



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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ № 30
СПБГБУ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»

Ноябрь
2016

Оглавление

Инюцын: Мир становится более энергоэффективным.....	3
Минэнерго вернется к проработке запрета на лампы накаливания в 60 и 75 Вт	3
Александр Новак рассказал об основных вызовах в развитии ТЭК	4
Минэнерго надеется на скорый переход на новое регулирование цен на теплоэнергию	5
Минэкономразвития России проработает новую концепцию энергоэффективности	6
Учет тепла в Петербурге автоматизируют	8
В рейтинге субъектов РФ по энергетической эффективности Ханты-Мансийский округ, Татарстан, Москва и Санкт-Петербург заняли первые места	9
«Ленэнерго» подключило причальный комплекс «Большого порта Санкт-Петербурга».....	11
РЖД в 2016 году сэкономят около 4 млрд рублей в рамках программы энергосбережения...	12
«Ростелеком» заключил первый в Челябинской области энергосервисный контракт на модернизацию уличного освещения.....	12
Программа по энергосбережению в Тюмени реализована на 71%.....	13
Завод светодиодной продукции в Ингушетии полностью заместит импорт филаментных ламп для России	14
Город Кирсанов Тамбовской области оценил результаты энергосервисного контракта в освещении	15
В Тверьэнерго сэкономили 681 тысячу киловатт часов электроэнергии.....	16
К 2020 году количество электромобилей в России может достичь 200 тыс.....	17
МЭА: электромобилей пока недостаточно для конца эпохи нефти, но он уже на горизонте..	17
Встреча зимы в Москве будет энергоэффективной.....	19
За чистую энергетику: Лауреаты "Глобальной энергии" рассказали о грядущей смене мировой парадигмы	19
В образовательных учреждениях Мурманской области пройдет Неделя энергосбережения .	20
В Санкт-Петербурге прошел XI Международный конгресс «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные методы снижения энергопотребления зданий».	20
В комитете Госдумы по энергетике состоялся "круглый стол" на тему: «О реформе теплоснабжения в Российской Федерации»	21
В Госдуме обсудили целесообразность реформы теплоснабжения.....	21
Специальный выпуск «Энергетика и промышленность России» посвященный V Международному форуму по энергоэффективности и развитию энергетики ENES-2016.....	22
Инюцын: Систему управления энергоэффективностью необходимо готовить к возобновлению роста экономики (интервью)	22
Новый выпуск журнала «Энерговектор»	22

Новости Федеральных органов власти

30.11.2016

Инюцын: Мир становится более энергоэффективным

Среднегодовой рост мирового ВВП - около 4%, а рост темпов потребления энергоресурсов - около 1,6-1,7%, рассказал в интервью СМИ заместитель министра энергетики Антон Инюцын. "Это говорит о том, что мир становится более энергоэффективным, и нам нужно понять, как гибко и в каких отраслях у нас есть максимальный потенциал с минимальными инвестициями", - добавил он.

Потенциал повышения энергоэффективности в ЖКХ составляет 25-30 млн тонн условного топлива или примерно 100-120 млрд руб. "Общий потенциал в стране составляет порядка 200 млн тонн условного топлива. Это где-то около 20% общего потребления. Соответственно можно примерно прикинуть, что это порядок цифр под триллион рублей", - заявил Инюцын.

В перспективе развивать энергетические системы более рационально и эффективно поможет управление нагрузкой. "Умные" технологии уже сегодня позволяют управлять нагрузкой, обеспечивать перетоки и увеличивать надежность работы системы. Кроме того, это снижает экономические издержки, отметил замминистра.

"То, что может поменять философию управления электроэнергетикой, - это накопители, - сказал он. - Сегодня они в различной форме уже существуют, но ограничение только одно: либо технологическое, то есть они не могут быть определенного объема, либо (экономическое - прим. ред.) все они очень дорогие, поэтому экономически это нецелесообразно".

Однако использование накопителей позволяет гибко настраивать работу системы и днем использовать то, что накопили ночью, поэтому это одна из технологий будущего, подчеркнул Инюцын.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1480498012>

28.11.2016

Минэнерго вернется к проработке запрета на лампы накаливания в 60 и 75 Вт

Минэнерго РФ вернется к рассмотрению идеи о запрете на оборот ламп накаливания мощностью 60 и 75 Вт в феврале-марте 2017 года, когда будет готов анализ запрета на госзакупки неэнергоэффективных ламп, сообщил журналистам замминистра энергетики РФ Антон Инюцын в кулуарах форума ENES 2016.

"Нужно сейчас посмотреть, какая будет практика использования запрета на госзакупки неэнергоэффективных ламп, который действует с 1 июля этого года. Я думаю, что к февралю-марту будет некий анализ того, как за полгода мы видели эту статистику. И плюс очень важно, чтобы эти процессы синхронизировались с готовностью производителей быть более конкурентоспособными и понизить цену", — ответил Инюцын на вопрос о том, когда Минэнерго вернется к проработке предложения о запрете на оборот ламп накаливания мощностью 60 и 75 Вт.

Летом 2016 года Инюцын рассказывал, что Минэнерго предложило ввести такой запрет. По его словам, предложение на тот момент еще предстояло просчитать совместно с Минпромторгом. Он отмечал, что светодиодные лампы в восемь-девять раз экономичнее. К тому же, согласно данным соцопроса, их уже используют более половины опрошенных.

Борьба властей РФ с лампами накаливания началась в 2009 году с принятия закона об энергосбережении. Тогда запретили использование ламп накаливания мощностью 100 Вт.

По данным Минэнерго, в 2014 году общий объем продаж лампочек в России составил 800 миллионов штук, из них на лампы накаливания всех номиналов пришлось чуть больше половины — 420 миллионов штук. Лампы мощностью 60 и 75 Вт составляют около 30-40% общего числа ламп накаливания.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1480323373>

25.11.2016

Александр Новак рассказал об основных вызовах в развитии ТЭК

Министр энергетики Российской Федерации Александр Новак в ходе пленарной сессии «Энергоэффективность и развитие энергетики в России: ответы на вызовы» в рамках ENES 2016 рассказал, в чем состоят сегодня основные проблемы в развитии ТЭК и какие инициативы могут стать их решением в ближайшие 5-7 лет.

В качестве главных вызовов для энергетики Министр назвал глобальное снижение цен на углеводороды, технологические прорывы, глобализацию рынков и обострение конкуренции, рост вмешательства в рыночный механизм со стороны государства, замедление темпов роста потребления топливно-энергетических ресурсов.

«За последние десятки лет, а может быть и впервые, мы наблюдаем глобальное затянувшееся снижение цен. Эта ситуация никем не прогнозировалась, и сейчас никто не может точно сказать, как она будет развиваться. Однако в 2016 году мы видим снижение дисбаланса. Стоит отметить, что за последние два года объем инвестиций в отрасль снизился примерно на 0,5 трлн. долларов, а объем расходов компаний в геологоразведку находится на минимальном уровне за последние 70 лет, что может вызвать риск дефицита предложения

энергоресурсов на рынке. Поэтому необходимо снижать волатильность и создавать механизмы для ее сокращения в будущем», - сказал Александр Новак.

Что касается технологических прорывов, то глава Минэнерго России отметил, что резкое повышение эффективности позволило вовлечь в разработку ранее считавшиеся нерентабельными запасы. «Если в 2006 году в США добывалось 50 млрд куб метров сланцевого газа, то в 2015 году - 430 млрд куб м. В 2006 году было добыто 0,5 млн баррелей сланцевой нефти, в 2015 году – уже 4,5 млн. Таким образом, существующие технологии дают возможность менять глобальные рынки. Технологии по сжижению и транспортировке газа тоже относятся к числу прорывных. 25 лет назад СПГ потребляли 10 стран, сегодня уже 33. И доля газа в мировой торговле, в виде СПГ будет только увеличиваться. Рост потребления энергоресурсов в АТР - ещё один вызов для мировой конкуренции на рынке», - уверен Министр.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1480072305>

24.11.2016

Минэнерго надеется на скорый переход на новое регулирование цен на теплоэнергию

Министерство энергетики РФ надеется, что закон о переходе на новое регулирование цен на теплоэнергию будет принят в первом чтении в ближайшее время, сообщил глава министерства Александр Новак в ходе Пятого международного форума "Эффективность и развитие энергетики" Enes.

"Уже принято решение правительством РФ о создании системы мотивации привлечения инвестиций в эту отрасль (отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства - прим. ред.) на основе долгосрочного тарифа, альтернативной котельной. Проект закона уже внесен в Государственную думу, буквально на днях состоялось слушание по этому вопросу, и мы надеемся, что в первом чтении этот закон скоро будет принят", - сказал Новак.

Он добавил, что задача по снижению энергоемкости объектов в стране на 40% стоит с 2007 г.

"Предполагалось, что примерно 27% из них дадут структурные изменения экономики, которые позволят за счет снижения энергоемкости и повышения роли других отраслей, неэнергоемких в общем росте ВВП снизить энергоемкость, а 13% - задача, которая достигается за счет установления конкретных требований к энергоэффективности", - сказал министр.

Он отметил, что на сегодня задачи, озвученные ранее, не выполняются в силу структурных изменений в экономике страны. Однако выразил надежду, что "при росте ВВП эти показатели будут выполняться".

Целевая модель рынка тепловой энергии:

Как сообщалось, в мае правительство РФ внесло в Госдуму проект закона, направленного на определение основных принципов целевой модели рынка тепловой энергии. Соответствующее распоряжение подписал премьер-министр Дмитрий Медведев.

Законопроект предполагает переход от государственного регулирования тарифов на тепловую энергию к установлению только предельного уровня цены на нее для конечного потребителя. Предельная цена для конечного потребителя будет определяться ценой поставки теплоэнергии от альтернативного источника тепловой энергии (цена "альтернативной котельной"). Предельный уровень цены, устанавливаемый впервые, может быть ниже цены "альтернативной котельной". В этом случае предельный уровень цены доводится до соответствующего цене "альтернативной котельной" предельного уровня поэтапно. График изменений цены устанавливается на срок не более 5 лет в случае утверждения в субъекте страны и на срок не более 10 лет - если он устанавливается президентом РФ.

Кроме того, законопроект предполагает изменения в системе хозяйственных отношений в сфере теплоснабжения.

Предполагается, что изменения мотивируют участников рынка инвестировать в повышение эффективности систем теплоснабжения, в том числе в увеличение доли комбинированной выработки тепловой и электрической энергии.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1479929612>

03.11.2016

Минэкономразвития России проработает новую концепцию энергоэффективности

С 4 ноября 2016 г. вступает в силу парижское соглашение, подписанное более 70 странами, включая Россию. Само соглашение направлено на повышение энергоэффективности во всем мире.

Россия же присоединилась к данному соглашению добровольно и ставит для себя определенные задачи в этом вопросе, рассказал в интервью заместитель министра экономического развития РФ Николай Подгузов.

В России начинает действовать новая методика оценки жилья. В ней будут учитываться экономические, экологические и социальные факторы региона. Об этом и не только в эксклюзивном интервью замминистра экономического развития Николая Подгузова.

Замминистра напомнил, что парижское соглашение о сокращении выбросов парниковых газов было подписано еще в декабре 2015 г. Сам документ носит сугубо добровольные обязательства по объему выбросов парниковых газов.

РФ обязалась к 2030 г. сократить уровень выброса до 70% от уровня 90-го г., однако уже сейчас в России отмечается только 56% выбросов, так что никакой необходимости в жестких мерах нет. Тем более в России высокая степень поглощающей способности российских лесов.

В целом, по словам чиновника, этот документ важен для повышения общей энергоэффективности, за счет которой можно увеличить и конкурентоспособность страны и всей экономики. Именно на этих вопросах и предстоит сконцентрироваться. Особенно это касается сферы электроэнергетики, водоснабжения и ЖКХ. Необходимо принять новую концепцию энергоэффективности, создать центр компетенции, который будет отвечать за это, считает замминистра экономического развития.

Как отметил Подгузов, в первую очередь предстоит разработать меры по внедрению энергоэффективности уже на стадии проектирования. Кроме того, необходимо иметь соответствующие инструменты поддержки, например со стороны банков. Всего до 2020 г. данная программа потребует инвестиций в размере 200 млрд евро, и это посильная задача для государства, поскольку такие меры уже были запланированы и просчитаны.

В заключение Подгузов отметил, что проекты по увеличению энергоэффективности окупаемы, но этот срок может превышать окупаемость большинства стандартных проектов, однако в этом вопросе Минэкономразвития будет поддержано со стороны ВЭБа.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1478082937>

Новости Санкт-Петербурга

30.11.2016

Учет тепла в Петербурге автоматизируют

К 2018 году 18 тысяч общедомовых «счетчиков тепла» будут подключены к автоматизированной системе сбора показаний приборов учета тепловой энергии, интегрированной с действующей в ГУП «ТЭК СПб» автоматизированной системой передачи данных. Программа по созданию и развитию комплекса была разработана в соответствии с планом мероприятий по основным направлениям стратегического развития предприятия. А также - принимая во внимание тенденцию к автоматизации хозяйственных процессов и текущее положение с дебиторской задолженностью на предприятии.

До конца 2016 года в систему будут интегрированы более трех тысяч приборов, на которых будет проводиться настройка и тестирование работы АССП. Еще 5,5 тысяч узлов учета планируется подключить к программному комплексу в 2017 году.

По окончании работ к концу 2017 года программный комплекс должен объединить около 10 тысяч общедомовых узлов учета и обеспечить автоматическую передачу их показаний в расчетный центр филиала «Энергосбыт» и расчетный центр ГУП «Вычислительный центр коммунального пользования» (ВЦКП). Внедрение автоматизированной системы сбора показаний с узлов учета и переход ВЦКП на прием данных из этой системы - часть плана мероприятий по оптимизации расчетов за тепло, предложенных ГУП «ТЭК СПб» и принятых Жилищным комитетом и другими органами исполнительной власти. Дорожные карты по трем направлениям: созданию «эталонной базы» площадей помещений многоквартирных домов, автоматизации сбора показаний приборов учета и переходу на электронный документооборот – были подписаны в конце октября.

Пилотный проект по автоматизации сбора данных с узлов учета помог предприятию построить в 2015 году информационно-графическую систему (ИГС), которая была успешно реализована в Кронштадте в рамках проекта «Умный город». Подобные системы предназначены для сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных данных и связанной с ними информации о необходимых объектах. Благодаря ИГС на карте Кронштадта можно увидеть все процессы, связанные с поставкой и потреблением ресурса по 300 приборам учета.

Автоматизированная система сбора показаний (АССП) на начальном этапе не будет давать возможность графической визуализации. Однако ее данные будут поступать в единую федеральную систему ГИС ЖКХ, к которой все

поставщики и исполнители коммунальных услуг должны подключиться с 1 января 2017 года.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2016/510657.htm>

25.11.2016

В рейтинге субъектов РФ по энергетической эффективности Ханты-Мансийский округ, Татарстан, Москва и Санкт-Петербург заняли первые места

Ханты-Мансийский округ, Республика Татарстан, Москва и Санкт-Петербург стали лидерами рейтинга субъектов Российской Федерации по энергетической эффективности, подготовленного Минэнерго РФ.

"Максимальную оценку получили Ханты-Мансийский округ, Москва, Санкт-Петербург, республика Татарстан, Белгородская область, Мурманская область, Тюменская область, Алтайский край. При этом у этих регионов есть 20-30% потенциала. Они еще не набрали того максимума, который возможен. Даже этим лидерам есть куда стремиться", - прокомментировал результаты рейтингования заместитель Министра энергетики РФ Антон Инюцын в интервью Интерфакс.

"Естественно, все регионы абсолютно разные, и сравнивать Москву с Камчаткой совершенно некорректно. Можно, конечно, группировать субъекты по типу, структуре промышленности, по структуре экономики или по иным признакам. После обсуждений мы приняли решение разделить все субъекты Российской Федерации на три группы по уровню расчетной бюджетной обеспеченности, которая рассчитывается Минфином, Это связано с тем, что большинство элементов рейтинга непосредственно связано с возможностями бюджета", - рассказал Антон Инюцын.

По словам заместителя Министра в группе субъектов с высокой бюджетной обеспеченностью среди отстающих оказались Сахалинская, Самарская, Свердловская области. Они реализуют первоочередные административные меры только частично, мало сдают энергетические декларации. Многие не устанавливают требования к энергоэффективности при капитальном ремонте, не включают показатели энергоэффективности в отраслевые государственные программы субъекта.

В группе субъектов со средней бюджетной обеспеченностью низкие показатели у Ингушетии, Астраханской и Магаданской областей. Эти регионы также уделяют мало внимания административным мерам, а показатели сдачи энергетических деклараций на очень низком уровне.

Антон Инюцын рассказал о методике составления данного рейтинга: "Основным показателем в статистической отчетности, который мог бы как-то охарактеризовать работу по энергоэффективности в субъектах, является

энергоёмкость валового регионального продукта и его динамика. Но показатель энергоёмкости сам по себе в принципе ничего не говорит. Даже его динамика без других факторов ни о чем не говорит. Поэтому мы дополнительно обозначили ряд факторов, которые влияют на работу по энергосбережению и энергоэффективности в регионе. В основном это именно те факторы, которые зависят от действий региональных властей. Факторы мы разделили на два типа: параметры внедрения основных энергоэффективных технологий и первоочередные административные меры".

Расчет рейтинга производился на основе данных Росстата (для динамики энергоёмкости), данных, собранных с субъектов Российской Федерации при подготовке госдоклада, а также энергодеклараций. Энергодекларации – это сведения об энергоэффективности зданий, которые бюджетные учреждения предоставляют в ГИС "Энергоэффективность". "Мы создали этот инструмент в 2014 г., и он оказался настолько востребованным, что сейчас в системе работают уже 80% учреждений страны", - отметил замминистра.

Он также пояснил, что, воспользовавшись институтом энергетических деклараций, организации бюджетного сектора могут избежать дорогостоящего энергоаудита, сделать базу данных всех своих зданий. "При этом мы можем посмотреть, кто и сколько потребляет после проведения капитального ремонта, сравнить с исходными показателями. Есть ли снижение или рост, а если рост, то почему?", - добавил он.

"Среди административных мер мы оценивали, к примеру, наличие показателей энергоэффективности в отраслевые госпрограммы региона. Это очень важно, так как государственная машина работает гораздо эффективнее при наличии четких поставленных целей. Уже сейчас можно сказать, что количество субъектов, которые включили как минимум один показатель по энергоэффективности в отраслевые программы, выросло с 32 в 2014 года до 60 - в прошлом году. А по состоянию на 1 июня 2016 года, у нас таких субъектов стало 77. Я думаю, что к концу года все регионы подключатся к этой работе", - заявил Антон Инюцын.

В рейтинге также оценивалось наличие требований к энергоэффективности при строительстве и капитальном ремонте. "Это является важным фактором, поскольку здания обладают большим потенциалом энергосбережения. Первыми, кто включил аналоги таких требований стали г. Москва, Архангельская область, а также республика Татарстан. В итоге суммирования всех этих разноплановых показателей мы и получили итоговый рейтинг энергоэффективности региона", - констатировал заместитель министра.

Полностью рейтинг субъектов Федерации по реализации государственной политики энергоэффективности, разработанный при методической поддержке эколого-энергетического рейтингового агентства "Интерфакс-ЭРА", размещен на сайте Минэнерго: <http://minenergo.gov.ru/node/6533>

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1480079824>

18.11.2016

«Ленэнерго» подключило причальный комплекс «Большого порта Санкт-Петербурга»

Дочерняя компания ПАО «Ленэнерго» АО «Санкт-Петербургские электрические сети» обеспечила мощность причальному комплексу для отстоя ледокольного флота в 3-м районе морского порта «Большой порт Санкт-Петербург».

Для этого специалисты АО «СПб ЭС» проложили соединительные муфты в местах врезки в кабельные линии (КЛ) 10 кВ направлением РТП-300 и РТП-301. Таким образом, от этих двух распределительных подстанций электроэнергия теперь приходит в комплектную трансформаторную подстанцию заявителя.

Максимальная мощность выполненного присоединения составила 1863 кВА. Совокупная величина номинальной мощности присоединенных к электрической сети трансформаторов равна 3520 кВА.

«Большой порт Санкт-Петербург» – крупнейший порт на Северо-Западе России. Он открыт для захода судов круглый год. Зимой проводка судов к причалам осуществляется ледоколами.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2016/9487060.htm>

Новости регионов

24.11.2016

РЖД в 2016 году сэкономят около 4 млрд рублей в рамках программы энергосбережения

Реализация программы энергосбережения позволит ОАО "РЖД" в 2016 году сэкономить топливно-энергетические ресурсы на сумму более 4 млрд рублей. Об этом заявил президент РЖД Олег Белозёров на пленарной сессии V Международного форума по энергосбережению, энергоэффективности и развитию энергетики ENES-2016 в среду в Москве.

"РЖД является одним из крупнейших потребителей электроэнергии в стране – ежегодно компания тратит на эти цели около 140 млрд рублей. У нас действует специальная программа по повышению энергосбережения, в рамках которой мы используем практически все новые достижения", – приводит компания слова главы компании.

По его словам, РЖД потребляет более 30% выпускаемой в России светодиодной продукции и фактически дало возможность апробировать на себе эту новую технологию.

Кроме того, поезда "Ласточка", используемые на Московском центральном кольце, возвращают в электросети до 40% энергии. В настоящий момент проводятся испытания с целью довести этот показатель до 50%.

"Каждый год мы снижаем более 1% расходов на электроэнергию путем внедрения новых технологий. Это позволяет нам становиться более конкурентоспособными по сравнению с другими видами транспорта", – подчеркнул Олег Белозёров.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1479933129>

17.11.2016

«Ростелеком» заключил первый в Челябинской области энергосервисный контракт на модернизацию уличного освещения

По итогам открытого конкурса «Ростелеком» заключил с администрацией города Троицка первый в Челябинской области энергосервисный контракт, сообщает пресс-служба города.

По заказу муниципалитета компания модернизирует городское освещение, установив на главных улицах, а также в поселках Гончарка, Станционный, Энергетиков, Пятилетка, Жиркомбинат, на привокзальной площади и на Увельском мосту светодиодные лампы и автоматизированные системы

энергоучета. Имея большой запас компетенций и достаточный опыт реализации государственных задач, «Ростелеком» выступит в этом проекте как оператор решений, которые сделают жизнь троичан комфортнее и безопаснее. С помощью модернизированной системы энергопотребления администрация Троицка сможет значительно экономить ресурсы и контролировать весь процесс эксплуатации городских светильников.

Александр Белейчев, директор Челябинского филиала ПАО «Ростелеком»: «Компания установит в Троицке более 2300 мощных светодиодных светильников, заменив ими устаревшие и экологически небезопасные натриевые и ртутные уличные лампы, а также больше 60 новых пунктов учета электроэнергии и систем сбора данных. Всего в рамках долгосрочного контракта с «Ростелекомом» планируется сберечь более 13,5 млн кВт*ч. Для сравнения такого количества электричества хватит, чтобы подсвечивать весь Троицк по новой системе в течение 11 лет».

Благодаря развитой телекоммуникационной инфраструктуре «Ростелекома», каждый новый объект энергосервиса в Троицке будет подключен к линиям связи, что позволит получать информацию об энергопотреблении в режиме реального времени.

«Ростелеком» поможет Троицку сэкономить на уличном освещении более 13,5 млн кВт*ч

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1479372419>

16.11.2016

Программа по энергосбережению в Тюмени реализована на 71%

В Тюмени полным ходом идет реализация муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Тюмени на 2010–2020 годы». Она направлена на повышение эффективности использования энергетических ресурсов на территории города.

О том, как проходит реализация программы, сообщил заместитель Главы Администрации Тюмени Павел Перевалов на заседании комиссии по экономической политике и ЖКХ Тюменской областной думы.

Он констатировал, что всего на выполнение мероприятий программы в прошлом году предусмотрено 1 млрд 189 млн рублей, уточненный план по состоянию на конец 2015 года составил 1 млрд 327,95 млн рублей, расходы — 945,56 млн рублей. Уровень исполнения запланированного объема финансирования в целом по программе — 71,2%.

«Сегодня мы работаем над устранением такой проблемы, как порядок установления приборов учета, — пояснил Павел Перевалов. — Первый вариант — размещение муниципального заказа на проведение этих работ. Для этого потребуется обеспечить доступ к подрядчику для того, чтоб установить приборы учета. Второй — предоставление субсидии нанимателям, которые

самостоятельно установили приборы учета. Думаю, в следующем году мы серьезно рассмотрим этот вопрос».

Депутаты задали вопрос заместителю главы администрации: «В чем смысл установки приборов учета, если на тарифе это никак не сказывается?». На что Павел Перевалов ответил: «Я не устаю приводить пример, что в Тюмени тариф, в частности на тепловую энергию самый низкий в УрФО и один из самых низких в стране. Это факт. Иметь такой тариф нам позволяют мероприятия по энергоэффективности. Я бы не хотел, чтоб у присутствующих сложилось впечатление, что где-то происходит завышение цен».

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1479285871>

15.11.2016

Завод светодиодной продукции в Ингушетии полностью заместит импорт филаментных ламп для России

Открытие в этом году в г. Малгобек Ингушетии завода светодиодной продукции позволит производить филаментные лампы, которые в России покупают за рубежом. Будучи столь же экономичными, как светодиоды, они дают свет, который распространяется во всех направлениях.

Как сообщил на заседании в правительстве руководитель дирекции по реализации ФЦП «Социально-экономическое развитие Республики Ингушетия на 2010-2016 годы» Исса Цицкиев, график строительства объекта соблюдается, и завод планируется сдать в конце года.

«Производство энергосберегающих светильников сегодня считается приоритетным направлением в светотехнике. Благодаря вводу завода в эксплуатацию, появится 700 новых рабочих мест. Учитывая важность данного предприятия, нужно отнестись к его строительству очень ответственно», — отметил премьер Абубакар Мальсагов, сообщает пресс-служба Главы и правительства Ингушетии.

Как ранее сообщил руководитель регионального Минстроя Мустафа Буружев, на предприятии предполагается выпускать 300 тысяч светодиодных светильников и 400 тысяч филаментных ламп, а также оптических модулей на общую сумму 856 миллионов рублей в год. Процент замещения импортной продукции составит 7-8% по светильникам и 100% по филаментным лампам.

Также завод в год будет производить 18 т паст для толстопленочной технологии на общую сумму более 2,1 млрд рублей, что, учитывая общее годовое потребление российского рынка на уровне 50 т, позволит заместить импорт на 40%.

В 2015 году представители Комитета промышленности, транспорта, связи и энергетики Ингушетии посетили производственные мощности компании Ledel с целью изучения технологий, экономической модели и опыта работы

предприятия. На основе полученных знаний ингушские специалисты займутся оптимизацией технологических процессов построенного в Малгобеке завода.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1479201585>

14.11.2016

Город Кирсанов Тамбовской области оценил результаты энергосервисного контракта в освещении

Замена более тысячи уличных фонарей образца 1950-х годов на новые энергосберегающие позволила капитально улучшить качество освещения, сэкономить около 60% потребляемой электроэнергии и показать пример другим городам региона, проявившим интерес к опыту кирсановских коллег.

Замена светильников была произведена менее чем за месяц во всех районах города. Такая необходимость назрела давно – анализ работы действовавшей прежде системы уличного освещения выявил серьезные недостатки, такие, как значительные затраты на ее обслуживание, высокое потребление электроэнергии, физический износ эксплуатируемого оборудования, низкая освещенность улиц.

Реализация контракта позволила заменить устаревшие уличные фонари на современные светодиодные светильники, которые могут прослужить около двадцати лет, обеспечить гарантию системы уличного освещения на семь лет вперед, подобрать оптимальную мощность светильников, выбранную с учетом размеров освещаемой площади.

Три месяца эксплуатации показали существенный экономический эффект, значимый для бюджета небольшого города, при этом переоборудование было выполнено исключительно за счет инвестора.

«Если раньше мы в среднем платили из городского бюджета за уличное освещение около трехсот пятидесяти тысяч рублей в месяц, то после установки новых светильников сумма уменьшилась до ста пятидесяти тысяч, – говорит глава города Дмитрий Терещенко. – За семь лет бюджет города экономит около тринадцати с половиной миллионов рублей. Это для нас очень большие деньги».

Как отмечает руководитель Регионального центра энергосбережения Олег Кадыков, проект по модернизации систем уличного освещения – только один из примеров рационального расходования бюджетных средств путем применения энергоэффективных технологий. В настоящее время в регионе находится на стадии реализации пять социально значимых инвестиционных проектов, включая модернизацию уличного освещения Кирсанова и Мичуринска, а также проект по модернизации системы теплоснабжения микрорайона Кочетовка в Мичуринске. Также в стадии разработки и технико-экономического обоснования находится девять новых проектов, начало реализации которых запланировано на 2016-2017 годы. Суммарная

инвестиционная емкость этих проектов – около 1,5 миллиарда рублей внебюджетных средств.

«Сегодня мы тратим восемнадцать процентов областного бюджета на оплату топливно-энергетических ресурсов в бюджетной сфере, – подчеркивает господин Кадыков. – В Кирсанове из ста двадцати миллионов рублей городского бюджета на оплату топливно-энергетических ресурсов уходит тридцать миллионов рублей. В этом городе понимают, что такого быть не должно, и принимают решения, которые помогут изменить ситуацию к лучшему. Так должно быть и по всей области. Но, к сожалению, сегодня нет персональной ответственности за неэффективное расходование бюджетных средств или создания мотивации к тому, чтобы экономить энергетические ресурсы».

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1479113478>

11.11.2016

В Тверьэнерго сэкономили 681 тысячу киловатт часов электроэнергии

В филиале ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» подвели итоги внедрения программы энергосбережения и повышения энергоэффективности за 9 месяцев текущего года. Суммарный эффект от ее реализации составил 681,5 тыс. кВт*ч.

В рамках программы проведены организационные и технические мероприятия. Осуществлено выравнивание нагрузок фаз в распределительных сетях 0,38 кВ, заменены провода на большее сечение на перегруженных линиях электропередачи 0,4кВ и 10кВ, выполнялось отключение трансформаторов в режимах малых нагрузок на подстанциях с двумя и более трансформаторами.

«Выполнение мероприятий в рамках программы энергосбережения было направлено, в первую очередь, на обеспечение эффективного использования энергетических ресурсов, а также на снижение издержек при передаче электроэнергии потребителям. Реализация запланированных энергоэффективных мероприятий позволила повысить качество и надежность электроснабжения потребителей», - пояснил Алексей Смородин, начальник управления энергосбережения и повышения энергоэффективности филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго».

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1478784188>

Электромобили и транспорт

25.11.2016

К 2020 году количество электромобилей в России может достичь 200 тыс.

Количество электромобилей в России к 2020 году может вырасти до 200 тыс. машин, говорится в докладе министра энергетики РФ Александра Новака для форума ENES 2016.

"С 2012 года "Россети" реализует всероссийскую программу развития зарядной инфраструктуры для электротранспорта, в соответствии с которой в Москве установлено порядка 30 зарядных станций, столько же - в других крупных городах России (Санкт-Петербурге, Ярославле, Челябинске, Сочи)", - отмечает министр.

"В России к 2020 году может использоваться около 200 тыс. электромобилей, из них в московском регионе - около половины", - добавил он.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1480078071>

11.11.2016

МЭА: электромобилей пока недостаточно для конца эпохи нефти, но он уже на горизонте

В ближайшее время электромобили не приведут к заметному падению спроса на нефть, так как основными потребителями нефти являются грузовые транспортные средства, авиация и нефтеперерабатывающая промышленность. В этих сферах альтернативы нефти пока нет, а значит только лишь электромобили не смогут оказать существенного влияния на динамику спроса на нефть, по крайней мере в среднесрочной перспективе. Такое мнение на конференции в Париже на прошлой неделе высказал исполнительный директор Международного энергетического агентства (МЭА) Фатих Биrol (Fatih Birol).

Количество электрических транспортных средств с 2014 г. выросло в шесть раз, в 2015 г. было продано около 550 тыс. электромобилей, по данным МЭА. При этом пока электромобили составляют около 1% от всех проданных в мире авто.

Однако уж в обозримом будущем ситуация изменится. К 2040 г. электромобили могут сократить объем потребляемой нефти на 13 млн баррелей в день. Это сопоставимо с нефтедобычей, например, Саудовской Аравии.

Представители энергетической компании Royal Dutch Shell заявили, что альтернативные технологии продолжают развиваться, потому высокий спрос на нефть может продержаться лишь в течение примерно 5-15 лет, в зависимости от того, как быстро будет найдена альтернатива для грузового и авиационного транспорта на ископаемом топливе.

По мнению, главного исполнительного директора Shell Бена ван Бердена (Ben van Beurden), солнечные технологии станут одними из ключевых во второй половине XXI века.

Недавно Международное энергетическое агентство улучшило долгосрочный прогноз по возобновляемой энергетике до 825 ГВт генерирующих мощностей в период между 2015 г. и 2021 г. Это рост на 13%, который произойдет благодаря снижению стоимости зеленой энергии. Она становится экономически конкурентоспособной по всему миру, включая развивающиеся страны, где традиционно ключевую роль играет ископаемое топливо.

В 2015 г. в мире было запущено 153 ГВт зеленой генерации, из которых 49 ГВт пришлось на солнечные электростанции.

Это особенно важно на фоне не очень высокого спроса на солнечную энергию в 2016 г. и, как ожидается, еще более низкого в 2017 г. Это привело к слабому росту акций солнечных компаний, но в долгосрочной перспективе, по мнению специалистов МЭА, рынок солнечной энергетики ждет быстрый рост. Тем более что в настоящее время инвесторы уже осторожны в инвестициях в традиционное ископаемое топливо и ищут более перспективные направления для долгосрочных инвестиций.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1478784658>

Анонсы мероприятий

30.11.2016

Встреча зимы в Москве будет энергоэффективной

Встретить зиму энергоэффективно предлагает москвичам Департамент топливно-энергетического хозяйства. В эту субботу, 3 декабря, на площади Промышленности ВДНХ стартует ряд интерактивных мероприятий в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения.

Главная задача – стимулировать растущую сознательность граждан всех возрастов и социальных групп экономить ресурсы, количество которых не безгранично, а также приобщить горожан к реализации идей энергосбережения на деле. Для этого гостям ВДНХ надо захватить морально устаревшие лампы накаливания, больше съедающие энергию, чем дающие свет. Их можно будет обменять на современные светодиоды в специально установленных киосках.

Эти светодиоды станут неотъемлемой частью арт-объекта – огромной панорамы Москвы, создавать которую самостоятельно будут гости зимнего праздника энергосбережения. Для этого необходимо будет вкрутить современную лампу в панно. После чего панорама столицы засияет 1500 огнями, символизирующими вклад горожан в энергоэффективное будущее.

Гости также узнают, опять же на деле, что такое генерация энергии. Ее будут вырабатывать специальные арт-инсталляции, познакомиться с которыми можно уже в эти выходные.

<http://www.eprussia.ru/news/base/2016/509814.htm>

28.11.2016

За чистую энергетику: Лауреаты "Глобальной энергии" рассказали о грядущей смене мировой парадигмы

23 и 24 ноября в пленарных заседаниях V международного форума по энергоэффективности и развитию энергетики ENES 2016 приняли участие лауреаты международной энергетической премии «Глобальная энергия» и члены Международного комитета по ее присуждению.

На сессии «Международные прогнозы развития энергетики: научно-обоснованные расчеты или программируемые сценарии?» выступил председатель Международного комитета по присуждению премии «Глобальная энергия», лауреат премии 2012 года, член межправительственной группы экспертов по изменению климата, которая получила Нобелевскую премию мира в 2007 году, Родней Джон Аллам (Великобритания). Ученый считает, что «одной из главных задач Международного комитета является формирование информационного поля, где можно давать рекомендации правительствам по распределению финансовых потоков в те исследования и

разработки, внедрение которых дает позитивных эффект в будущем». Эксперт подчеркнул значимость сотрудничества между учеными разных стран и призвал создать единую базу знаний, которая бы служила основой объективных мировых прогнозов, исключая влияние локальной политики.

Подробнее <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1480327993>

18.11.2016

В образовательных учреждениях Мурманской области пройдет Неделя энергосбережения

Неделя энергосбережения проводится совместно Министерством образования и науки Российской Федерации и Министерством энергетики Российской Федерации и включена в Календарь образовательных событий, приуроченных к государственным и национальным праздникам Российской Федерации, памятным датам и событиям российской истории и культуры.

Целью проведения Недели энергосбережения является привлечение внимания учащихся к вопросам экологии и бережного отношения к природным ресурсам, соответствующей национальным интересам Российской Федерации системы ценностей в данных областях, ознакомление с практическими способами экономии энергетических ресурсов, а также формирование устойчивых навыков их осознанного применения.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1479394847>

16.11.2016

В Санкт-Петербурге прошел XI Международный конгресс «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные методы снижения энергопотребления зданий».

15 ноября 2016 года в отеле «Park Inn Прибалтийская» в Санкт-Петербурге прошли мероприятия деловой программы XI Международного конгресса «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные методы снижения энергопотребления зданий».

Открыла конгресс панельная дискуссия «Реализация мероприятий «дорожной карты» по энергоэффективности в условиях действия нового законодательства в строительной отрасли и политики импортозамещения». Ее модератором выступил президент Национального объединения организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (НОЭ), председатель оргкомитета конгресса Владимир Пехтин.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1479286894>

14.11.2016

**В комитете Госдумы по энергетике состоялся "круглый стол" на тему:
«О реформе теплоснабжения в Российской Федерации»**

10 ноября 2016г. Комитет по энергетике провел круглый стол, посвященный обсуждению законопроекта «О внесении изменений в Федеральный закон «О теплоснабжении» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам совершенствования системы отношений в сфере теплоснабжения», разработанного Минэнерго России.

Законопроект стоит в списке приоритетов работы Комитета на осеннюю сессию. Суть его в совершенствовании целевой модели функционирования отрасли централизованного теплоснабжения, ценообразования в ней, а также управления и контроля.

<http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1479120169>

10.11.2016

В Госдуме обсудили целесообразность реформы теплоснабжения

10 ноября в Государственной Думе состоялся «круглый стол» на тему: «О реформе теплоснабжения в Российской Федерации» в рамках подготовки к первому чтению проекта федерального закона №1086603-6 «О внесении изменений в Федеральный закон «О теплоснабжении» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам совершенствования системы отношений в сфере теплоснабжения». В мероприятии приняли участие депутаты Госдумы, члены Совета Федерации, представители заинтересованных министерств и ведомств, генерирующих компаний и гарантирующих поставщиков, экспертного сообщества и СМИ.

Полный текст по ссылке <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1478847578>

Публикации, видеосюжеты, презентации, интервью, проекты

17.11.2016

Специальный выпуск «Энергетика и промышленность России» посвященный V Международному форуму по энергоэффективности и развитию энергетики ENES-2016.

Интервью исполняющего обязанности директора СПб ГБУ «Центр энергосбережения» Е.Н. Синкевич <http://www.eprussia.ru/epr/ENES.pdf>

14.11.2016

Инюцын: Систему управления энергоэффективностью необходимо готовить к возобновлению роста экономики (интервью)

Поставленные президентом РФ цели в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в экономике охватывают все органы государственной власти и местного самоуправления.

О том, как обстоит ситуация с реализацией государственной политики в этом важнейшем направлении, рассказал заместитель министра энергетики России Антон Инюцын.

Подробнее: <http://www.energsovet.ru/news.php?zag=1479114209>

27.10.2016

Новый выпуск журнала «Энерговектор»

<http://www.energovector.com/files/ev11-2016.pdf>