Актуальная тема Новости отрасли

Новое в системе

Календарь мероприятий

Уважаемые читатели!

Перед вами очередной номер газеты «Обозреватель энергетической отрасли», в котором мы предлагаем вашему вниманию полезную и интересную информацию, познакомим вас с самыми важными новостями и мероприятиями в области энергетики, расскажем о новых и измененных документах и материалах, которые вы найдете в системах «Техэксперт: Теплоэнергетика» и «Техэксперт: Электроэнергетика».



Все вопросы по работе с системой «Техэксперт» вы можете задать вашему специалисту no обслуживанию:

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА



Участники энергорынка попросили Правительство жестче подойти к отбору неэффективных электростанций, получающих высокий тариф

Минэнерго предложило Белому дому выдать статус вынужденного генератора электростанциям общей мощностью 2,5 ГВт. Это обойдется потребителям в 2015 году дополнительно в 5 млрд. руб. А после проведения конкурентного отбора мощности на 2015 год регуляторам придется еще расширить список, что увеличит расходы потребителей до 38-46 млрд. руб. Но в некоммерческом партнерстве (НП) «Совет рынка» считают, что около 500 МВт мощности можно убрать из списка вынужденных, если провести сравнительно дешевую модернизацию или построить

новые сети.

Правительство начало утверждение списка вынужденной генерации на 2015 год. Это неэффективные электростанции, которые из-за высокой себестоимости не могут пройти конкурентный отбор мощности, но должны продолжать работу для надежности тепло или электроснабжения. Статус вынужденного генератора по энергоснабжению и повышенный тариф на мощность даются Правительственной комиссией.

Обозреватель энергетической отрасли. Специальное издание для пользователей «Техэксперт







Энергорынок выступил против льгот для неэффективных электростанций

Ее заочное заседание было назначено на 5 сентября (копия бюллетеня для голосования участников есть у «Ъ»), по данным «Ъ», итоги до конца недели не были известны. Список генераторов для комиссии формирует Минэнерго по предложению «Системного оператора ЕЭС» (СО), сейчас в него попали станции, уже имевшие статус вынужденных на 2014 год. Объем вынужденной генерации будет вычтен при проведении конкурентного отбора мощности, что увеличит ценовую конкуренцию между эффективными станциями.

Но в этом году впервые список вынужденных обсуждался и в НП «Совет рынка» при участии крупных компаний, потребителей и «Системного оператора ЕЭС», и подход рыночного сообщества оказался жестче, чем у Минэнерго. Министерство предложило около 2,5 ГВт вынужденной мощности, следует из документов Правительственной комиссии — в частности, объекты «Мобильных ГТЭС» (входят в ФСК), «Интер РАО», ЛУКОЙЛа, Волжской ТГК «КЭС-Холдинга», «Мосэнерго», «Передвижной энергетики» (входит в «РАО ЭС Востока») и др. Но «Совет рынка» в письме главе Правительственной комиссии вице-премьеру Аркадию Дворковичу 4 сентября предложил пока не давать статуса вынужденного 11 из 40 объектов, оставив в списке лишь 1,9 ГВт. А КЭС и «Фортум» вообще выступили против присвоения этого статуса до конкурентного отбора мощности-2015.

По 11 исключенным объектам в 2014-2015 годах можно провести замещающие мероприятия, считает «Совет рынка», провести оценку их стоимости и сроков. По приводимым данным СО, указанные мероприятия (строительство сетей или реконструкция оборудования станции) выполняет только одна компания, остальные к ним не приступали, во многих случаях они не учтены в инвестпрограммах. «Некоторые генераторы могли бы заменить относительно недорогое

оборудование, что обошлось бы на порядок дешевле оплаты их высоких издержек», — поясняет источник «Ъ», знакомый с обсуждением. Оценку мероприятий по замещению и аукционы по продаже неэффективных мощностей СО вносил в конце 2013 года в проект концепции вывода старой генерации, но она до сих пор не принята. В особой ситуации оказалась Омская ТЭЦ-4 «Интер РАО»: три ее агрегата сохранят статус вынужденных, так как ФСК, сократив инвестпрограмму, отложила ввод подстанции 500 кВ и ЛЭП на 2017 год.

По подсчетам источника «Ъ», оплата предложенного списка вынужденных мощностей в 2015 году обойдется потребителям дополнительно в 5 млрд. руб. А так как основная часть станций придет за вынужденным тарифом уже после конкурентного отбора мощности в 2015 году, общая нагрузка на рынок от вынужденной генерации обойдется в 38-46 млрд. руб. (в 2014 году — 25-27,5 млрд. руб.), а не востребованная рынком мощность вырастет на 80%, до 18 ГВт, прогнозируют два участника рынка. Переплата может снизиться, если Правительство решится на отказ от вынужденных тарифов по теплу, считает источник «Ъ». Присвоение статуса вынужденного нужно детально обсуждать по каждой станции, включая причину невыполнения замещающих мероприятий, заявили в НП «Сообщество потребителей энергии», такие станции получают статус не первый год, не повышая эффективности. Нагрузка от вынужденных генераторов на рынок растет, признает Михаил Расстригин из «ВТБ Капитала», поэтому уже пришло время принимать по ним «среднесрочные решения» и учитывать возможности замещения.

Коммерсанть. ru, Москва, 8 сентября 2014 Источник: Интернет сайт газеты «Коммерсант» www.kommersant.ru

> КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

Обозреватель энергетической

Эксперт «Совета рынка» на семинаре ФСТ рассказал о работе по альтернативной котельной



Начальник Управления перспективного развития НП «Совет рынка» Роман Громов принял участие в семинаре-совещании «Изменения в сфере регулирования субъектов естественных монополий и организаций коммунального комплекса. Корректировка целей и закоторый прошел дач». стове-на-Дону

Роман Громов выступил перед участниками с презентацией «О работе по определению удельных затрат на строительство и эксплуатацию альтернативной котельной».

Он пояснил собравшимся, что в рамках данной работы рассматривается концепция строительства альтернативной котельной (для проектов «с нуля») с использованием газа, угля, мазута и установленной мощностью 10 Гкал/ч для нового жилого квартала с социальной инфраструктурой. Также методика расчета подразумевает в том числе учет затрат на инженерные коммуникации, климатические и сейсмические особенности регионов с детализацией составляющих САРЕХ и ОРЕХ с учетом российской нормативно-правовой базы и отраслевых стандартов.

Результатом работы является методика расчета стоимости тепловой энергии, выработанной альтернативной котельной для конечного потребителя, и апробация ее на примере 11 городов/регионов России с разделением по видам топлива.

«Цель реформирования в теплоснабжении - создание условий для возникновения сбалансированной системы отношений между всеми участниками процесса теплоснабжения, основанной на экономических стимулах к повышению эффективности, надежности и качеству ее функционирования, при справедливой цене на тепловую энергию для конечных потребителей», - отметил Роман Громов.

Он также добавил, что в ближайшее время отчет по результатам планируется направить в Правительственную комиссию.

> Источник: Интернет сайт Министерства энергетики $P\Phi$ www.minenergo.gov.ru

СО ЕЭС подвел итоги конкурентного отбора мощности на 2015 года



В соответствии с Правилами оптового рынка электрической энергии и мощности, утвержденными постановлением Правительства РФ от 27.12.2010 № 1172, ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы» утверждены и опубликованы на спетехнологическом циализированном сайте «Конкурентный отбор мощности» итоги конкурентного отбора мощности (КОМ) на 2015 год.

Итоги КОМ включают в себя перечень поставщиков мощности и электростанций, ценовые заявки по генерирующим объектам которых отобраны в КОМ на 2015 год, совокупные объемы отобранной генерирующей мощности,

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

а также цены, применяемые при определении обязательств по покупке мощности по зонам свободного перетока (3СП) в 2015 году.

Прием ценовых заявок на 2015 год осуществлялся в период с 2 по 15 сентября 2014 года. Всего в КОМ заявлено 199536 МВт располагаемой мощности, предложенной к поставке в декабре 2015 года и участвующей в покрытии спроса на мощность. Указанные объемы включают 28400 МВт мощностей, поставляемых по ДПМ и договорам купли-продажи мощности новых АЭС и ГЭС, и 5050 МВт мощностей, поставляемых в вынужденном режиме.

Суммарный объем отобранной в КОМ на 2015 год мощности составил 150106 **МВт**, в т. ч.:

- зсп і ценовой зоны 116319 MB_T1;
- 😥 В ЗСП II ценовой зоны 33788 МВт.

Суммарный объем мощности, отобранной по результатам КОМ, а также мощности, подлежащей обязательной покупке на оптовом рынке (ДПМ и новые АЭС/ГЭС) и поставляемой в «вынужденном» режиме, составил 183383 MBT:

- в I ценовой зоне 142941 МВт (спрос на мощность 142331 МВт);
- № В II ценовой зоне 40615 МВт (спрос на мощность 41441 МВт).

В 16 ЗСП, в которых отбор проводился с применением предельного размера (40,2% от общего объема предложения), цена КОМ сложилась равной:

- № в ЗСП II ценовой зоны 144000
- № в ЗСП «Каспий» 132900 руб/МВт;
- № в ЗСП «Москва» 132999 руб/МВт;
- № В ЗСП «Кольская» 132800 руб/МВт;
- в остальных ЗСП I ценовой зоны 128400 руб/МВт.

В 5 ЗСП, в которых КОМ проводился без применения предельного размера (59,8% от общего объема предложения), цена на мощность сложилась равной:

- $3C\Pi$ «Сибирь» 179000 руб/МВт;
- 3СП «Урал» 106243 руб/МВт;

- О ЗСП «Вятка» 126710 руб/МВт; Э ЗСП «Волга» – 126850 руб/МВт;Э ЗСП «Центр» – 117333 руб/МВт.

Объем не отобранной в КОМ на 2015 год мощности составил 15373 МВт (установленной мощностью 16193 МВт), в т.ч.:

- 13796 МВт (262 единицы генерирующего оборудования установленной мощностью 14571 МВт) не отобраны по цене — самые дорогие невостребованные мощности;
- 925 МВт (34 единицы генерирующего оборудования установленной мощностью 934 МВт) не отобраны по ценовым параметрам в 16 ЗСП, в которых КОМ проводится с применением предельного размера

- цены на мощность и участниками КОМ в заявках указана цена выше предельной;
- 652 МВт (33 единицы генерирующего оборудования установленной мощностью 688 МВт) не отобраны из-за несоответствия техническим требованиям к участникам КОМ генерирующее оборудование с давлением свежего пара 9 МПа и менее, старше 1960 года выпуска, с коэффициентом использования установленной мощности за 2013 год не более 8%.

Индивидуальная информация об объемах мощности, включенных в Реестр итогов КОМ на 2015 год по каждой генерирующей компании,

размещена на персональных страницах участников отбора. Индивидуальные результаты КОМ на 2015 год, включающие цены на мощность отобранных генерирующих объектов, будут доведены до генерирующих компаний до 30 октября 2014 года после принятия ФСТ России тарифных решений в отношении прошедших отбор генерирующих объектов, по которым были заявлены самые высокие цены в заявках в ЗСП, где КОМ на 2015 год проводится без применения предельного размера цены на мощность («самые дорогие» заявки).

Источник: Интернет сайт ЭНЕРГОНЬЮС www.energo-news.ru

Минстрой России проверил готовность регионов к отопительному сезону



Министр строительства и жилищнокоммунального хозяйства Российской Федерации Михаил Мень 12 сентября провел Всероссийское селекторное совещание в режиме видеоконференции о ходе подготовки субъектов Российской Федерации к отопительному сезону 2014-2015 годов

По данным Минстроя России, по состоянию дел на 1 сентября текущего года 87% жилищного фонда, 89% котельных и 90% водопроводных сетей были готовы к отопительному сезону. Как доложил замминистра Андрей Чибис, восемь регионов в начале сентября отставали от графика подготовки предприятий жилищно-коммунального хозяйства и энергетики к зиме.

Отчитываясь о готовности к отопительному сезону, представители регионов сообщили, что к 12 сентября отставание от графиков частично ликвидировано. Республика Тыва, имевшая проблемы с завозом топлива для котельных, довела запасы до 63% и планирует полностью завершить завоз до конца месяца. В Камчатском крае, чьи показатели отставали об общероссийских, уже начат отопительный сезон в 8 муниципальных образованиях, еще в 29 муниципалитетах тепло дадут с 15 сентября, в остальных — с 1 октября. В Магадане готовы к работе все котельные и уже отремонтировано 80% процентов теплосетей, также догоняют графики Самарская и Кировская области, Республика Ингушетия.

Глава Минстроя Михаил Мень подчеркнул, что в рамках подготовки к осенне-зимнему периоду 2014-2015 годов в регионах должны быть подготовлены планы мероприятий по быстрому реагированию в случае чрезвычайных ситуаций. «Необходимо в ближайшее время провести учения по всем направлениям, где возможны аварийные ситуации. Это касается тепло- и электросетей, систем водоснабжения. Службы должны наладить такое взаимодействие, которое позволит в кратчайшие сроки устранить ЧС и ее последствия», — указал министр.

После проведения учений регионы должны будут отчитаться о результатах Минстрою России, который проанализирует данные и даст, если это необходимо, каждому региону методические указания по реагированию в случае ЧС.

> Источник: Интернет сайт минстрой россии

МЭР предлагает проиндексировать тарифы на теплоснабжение в 2015 году на 7%

Минэкономразвития РФ предлагает проиндексировать тарифы на услуги теплоснабжения в 2015 году на 7%, в 2016 году — на 5,5%, в 2017 году — 4,2%, заявил глава министерства Алексей Улюкаев.

«В отношении тарифов на услуги теплоснабжения предлагается ограничить их индексацию в 2015 году на уровне 7%, в 2016 — на 5,5%, в 2017-4,2%. Эта индексация несколько ниже, чем уровень инфляции в предшествующие годы. Мы связываем это предложение с отсроченным эффектом отмены индексации по газу в 2014 году», — сказал Улюкаев.

По словам главы Минэкономразвития, при установке тарифов на услуги естественных монополий МЭР исходит из того, что уровень инфляции в 2014 году составит 7,5%, а тариф не должен опережать инфляцию. «Поскольку прогноз по инфляции повышен, предлагается индексация, как базовый вариант 2015 года, на 7,5%, - сказал министр. - Начиная с 2017 года мы закладываем в прогноз сокращение пере-

крестного субсидирования за счет того, что на услуги сетевого хозяйства и иных инфраструктурных компаний будет действовать понижающий коэффициент в 0,8% от инфляции предшествующего года для промышленных потребителей».

Министр констатировал, что на оптовом рынке электроэнергии рост цен составит 10,5% в 2015-2016 годах и 9-9,5% в 2017 году.

> Источник: Интернет сайт ЭНЕРГОНЬЮС www.energo-news.ru

Обозреватель энергетической отрасли. Специальное издание для

ФСК намерена запустить работу единого казначейства до июля 2015 года



Управленец магистральными сетями РФ ОАО «ФСК ЕЭС» приступил к созданию единого казначейства компании. Как следует из материалов энергокомпании, создание этого подразделения предполагает «централизацию управления финансовыми потоками группы компаний ФСК, минимизацию финансовых рисков и операционных расходов, а также максимизацию доходности от инвестирования свободных финансовых ресурсов».

На заседании 10 сентября совет директоров ФСК поручил предправления компании Андрею Мурову до 31 октября этого года провести анализ действующей системы управления финансовыми потоками АО, его дочерних и зависимых организаций, в том числе:

- документов, регламентирующих организацию расчетно-кассового обслуживания, системы платежей;
- О порядка выбора кредитных организаций, банков, инструментов для финансирования деятельности структурных подразделений;
- механизмов контроля исполнения бюджетов и представить результаты такого анализа в Минфин России не позднее 5 ноября.

С учетом результатов этого анализа в срок до 30 марта 2015 года ФСК намерена разработать и утвердить структуру единого казначейства, основными функциями которого, как указывается документах, должны являться:

- организация системы взаимоотношений с банками, обеспечивающей оптимизацию структуры банковских счетов, минимизацию затрат на операционные расходы банков и проценты по кредитам с максимальной выгодой для группы компаний, ежегодную инвентаризацию структуры расчетных счетов;
- 👀 оперативное планирование и оптимизация денежных потоков, в том числе разработка комплекса плановых заданий по финансовому обеспечению деятельности группы компаний, распределение ресурсов внутри группы, инвестирование свободных денежных средств;
- контроллинг, в том числе контроль исполнения бюджета движения денежных средств и установленных лимитов, контроль корректности исполнения платежей и своевременности поступлений, постоянный мониторинг и контроль дебиторской и кредиторской задолженностей;

- управление финансовыми рисками, в том числе хеджирование (страхование) процентных, валютных, ценовых и объемных рисков, разработка и контроль лимитов по различным статьям расходов, в частности формирование платежного календаря и контроль его исполнения;
- построение (развитие) информационной инфраструктуры, обеспечивающей автоматизацию расширенных функций единого казначейства, интеграцию казначейских решений с производственными и учетными системами смежных блоков на уровне корпоративного центра группы компаний.

В срок до 31 мая 2015 года планируется разработать и утвердить внутренние документы группы ФСК, регламентирующие деятельность казначейства, и системы управления финансовыми протоками с учетом действующего законодательства, в том числе:

- положения о Казначействе, определяющего вопросы подчинения, обязанности и права, порядок взаимодействия группы компаний с Казначейством:
- единых для всей группы положений и регламентов (включающих кредитную и финансовую политику, общие положения и регламенты по ключевым процедурам);
- регламента о внутреннем финансировании (порядок финансирования группы компаний);
- регламента прохождения платежей.

И в срок не позднее 30 июня 2015 года ФСК собирается наладить функционирование казначейства.

Все решения по казначейству будут приниматься в ФСК с учетом интеграции нового подразделения в структуру единого казначейства «Россетей».

> Источник: Интернет портала BigPower Daily

Единые казначейства должны будут создать все госэнергокомпании, а не только «Россети»

Соответствующую директиву Росимущество направило в организации 20 августа

Росимущество 20 августа направило госкомпаниям директиву о создании единого казначейства, сообщил «Ъ» источник, знакомый с текстом документа.

О создании такой системы до конца июня 2015 года уже сообщали «Россети»: по мнению компании, это позволит сократить затраты в условиях падения ликвидности финансовых рынков. Те же

сроки по созданию единых казначейств намечены также в материалах «РусГидро» и Федеральной сетевой компании. Совет директоров «Интер РАО» планирует рассмотреть директиву Росимущества 29 сентября, ее содержание не раскрывается.

По информации «Коммерсанта», ряд госкомпаний уже объединили казначейства либо включили в систему основные активы, например «Росатом», «РусГидро» (в систему еще не интегри-

НОВОЕ В СИСТЕМЕ

рована «РАО ЭС Востока»), Объединенная судостроительная корпорация, «Газпром». Как поясняли ранее в «Росатоме», финансовая система позволяет перераспределять средства от компаний, имеющих свободные средства, тем, кто нуждается в дополнительном финансировании, а также экономить на выплатах процентов.

> Источник: Интернет портала BigPower Daily

105

РУСГИДРО подготовило программу строительства малых ГЭС общей мощностью до 500 мегаватт



Об этом заявил директор по инновациям и ВИЭ ОАО «РусГидро» Михаил Козлов в выступлении на двадцать второй Школе гидроэнергетика, которая состоялась на Зеленчукской ГЭС в Карачаево-Черкесии. В ее рамках эксперты и представители СМИ обсудили перспективы развития малой энергетики в России, локализации производства оборудования и наиболее интересные проекты в области ВИЭ, реализуемые в настоящее время на территории Северо-Кавказского федерального округа.

Как отметил Михаил Козлов, принятая в настоящее время в России система поддержки проектов в области ВИЭ через механизм рынка мощности (заключение договоров о предоставлении мощности) предусматривает конкурсный отбор проектов и выполнение требований по локализации производства оборудования. Как отметил Михаил Козлов, в 2014 году по результатам конкурса были отобраны заявки на строительство трех малых ГЭС (Барсучковская, Сенгилеевская и Усть-

Джегутинская ГЭС) с вводом в эксплуатацию в 2017 году. В настоящее время ОАО «РусГидро» проводит актуализацию карты потенциальных створов малых ГЭС, ведет переговоры с зарубежными партнерами по реализации программы строительства и локализации производства основного оборудования объектов ВИЭ.

Заместитель генерального директора ОАО «УК ГидроОГК» Кирилл Фролов рассказал об основных параметрах программы «РусГидро» по строительству малых ГЭС и особенностях возведения объектов в различных регионах России. Финансирование проектов малых ГЭС ежегодно включается в инвестиционную программу «РусГидро». Малые ГЭС значительно повышают надежность энергоснабжения удаленных регионов, их сооружение и эксплуатация создают новые рабочие места.

В настоящее время строительство таких станций осуществляется преимущественно на Северном Кавказе, где для этого имеются наиболее благоприятные условия. Так, в настоящее время продолжается строительство малой ГЭС в Кабардино-Балкарии Зарагижской (30,6 МВт). Осуществляется проектирование и предварительная проработка ряда малых ГЭС. Проект МГЭС «Большой Зеленчук» (1,2 МВт), Карачаево-Черкесия, прошел государственную экспертизу, на площадке ведутся строительные работы. В Инвестиционную программу компании на 2014-2018 годы также включены проекты малых Барсучковской ГЭС (5,04 МВт, заложена в 2011 году), Ставропольской (1,9 МВт), Егорлыкской ГЭС-3 (3,5 МВт), Бекешевской (1 МВт) – все в Ставропольском крае, а также Усть-Джегутинской малой ГЭС (5,6 МВт) в Карачаево-Черкесии. Ввод мощностей этих малых ГЭС планируется осуществить до 2018 года.

Выступление директора Карачаево-Черкесского филиала «РусГидро» Григора Саратикяна было посвящено проекту Зеленчукской ГЭС-ГАЭС, возведение которой «РусГидро» завершает в Карачаево-Черкесии. Проект предусматривает создание на базе действующей Зеленчукской ГЭС гидроаккумулирующей электростанции, где будут установлены два обратимых гидроагрегата. Это первый, принципиально новый для нашей страны опыт создания гидроаккумулирующей электростанции с напорами воды 220-230 метров и проектирования соответствующего технологического оборудования. В соответствии с инвестиционной программой ОАО «РусГидро» пуск станции запланирован на 4-й квартал 2014 года.

> Источник: Интернет сайт Министерства энергетики РФ www.minenergo.gov.ru

Энергию ветра и солнца используют для электроснабжения Крыма



Власти Крыма для подачи света в регион используют энергию ветра и солнца, сообщается в микроблоге правительства региона в Twitter.

«Для электроснабжения Крыма задействованы все внутренние генерирующие мощности, в том числе солнечные и ветровые электростанции», — говорится в сообщении со ссылкой на министра топлива и энергетики Республики Сергея Егорова.

Вечером в воскресенье из-за отключения силовой линии на магистральных электрораспределительных сетях на территории Республики Крым произошло отключение потребителей электроэнергии в отдельных населенных пунктах. В «Крымэнерго» сообщили, что это произошло из-за ограничения подачи электроэнергии со стороны Украины. Ранее в понедельник врио главы Крыма Сергей Аксенов назвал сложившуюся ситуацию диверсией со стороны руководства Украины.

Минэнерго России сообщило в понедельник, что электроснабжение Крыма полностью восстановлено.

Крым на сегодняшний день на 70% зависит от поставок электроэнергии с Украины. В случае аварийного обес-

бозреватель энергетической отрасли. Специальное издание для пользователей «Техэксперг

точивания Республики Крым в осенне-зимний период энергообеспечение стратегически важных объектов и жизнедеятельность социальных структур поддержат дизель-генераторные установки общей мощностью до 250 МВт, которые уже завезены в Крым. Кроме того, на полуострове установлены и функционируют три мобильные газотурбинные электростанции.

В рамках ФЦП «Социально-экономическое развитие Республики Крым и города Севастополя до 2020 года» на развитие энергетики Крыма предусмотрено 49 миллиардов рублей.

Реализация программы энергети-

ческой безопасности региона пройдет в несколько этапов и включает в себя строительство линий передачи электроэнергии из Краснодарского края в Крым и развитие собственной генерации.

> Источник: Интернет сайт ЭНЕРГОНЬЮС

Минэнерго России приняло участие в подписании договора о проведении исследований по обоснованию строительства крупных ветропарков

В рамках официальной встречи представители ФГБУ «Российское энергетическое агентство» (РЭА) Минэнерго России и Государственной электросетевой компании Китая (ГЭК Китая) подписали договор о проведении исследований по обоснованию строительства крупных ветроэнергетических установок -

Проект предусматривает передачу

электроэнергии по линиям электропередачи ультравысокого напряжения в Китай, оценку, а также обоснование возможности интеграции ГиГа ВЭС с энергосистемой России.

По словам генерального директора РЭА Анатолия Тихонова, с учетом энергетического масштаба, технологического уровня проекта подписанный договор имеет историческое значение. «Это

соглашение - пример стратегического сотрудничества двух великих держав в решении актуальных проблем человечества: преодоления энергетического дефицита, решения экологических проблем и развития инновационных технологий в энергетике», - отметил Анатолий Тихонов.

> Источник: Интернет сайт Министерства энергетики РФ

Антон Инюцын: «Для повышения энергоэффективности экономики России необходимо удвоить частные инвестиции, направляемые на реконструкцию и модернизацию основных фондов»



«Повышение энергоэффективности в России и обеспечение ежегодной экономии до 200 млн. тонн условного топлива к 2020 году потребует удвоения частных инвестиций, направленных на реконструкцию и модернизацию основных фондов», - заявил заместитель Министра энергетики Российской Федерации Антон Инюцын в ходе панельной дискуссии: «Энергосбережение и энергоэффективность: инструменты привлечения инвестиций», которая прошла 19 сентября в рамках Международного инвестиционного форума «Сочи — 2014».

В ходе своего выступления Антон Инюцын также отметил, что массовыми частные инвестиции в энергоэффективность станут только при условии окупаемости и соответствии требованиям банковского сектора. Для этого 42 государственные программы и 85 программ субсидирования регионов по поддержке внедрения различных технологий должны быть проанализированы на предмет совершенствования

в области привлечения частных инвестиций и учета требований по внедрению наилучших доступных технологий и энергоэффективности. В ситуации низких темпов роста экономики и усилий по формированию сбалансированного бюджета значимость частных инвестиций и условий для их стимулирования возрастает.

В обсуждении темы привлечения частных инвестиций в проекты по повышению энергоэффективности российской экономики приняли участие: управляющий директор BCG Россия и СНГ Дирк Вайбур, вице-президент ОАО «Сбербанк России» Антон Карамзин, губернатор Волгоградской области Андрей Бочаров, генеральный директор Сен-Гобен СНГ Гонзаг де Пире и заместитель Председателя Правления ОАО «ФСК ЕЭС» Алексей Мольский и эксперт «Открытое Правительство Российской Федерации» Андрей Лихачев.

По итогам панельной дискуссии заместитель Министра энергетики Российской Федерации Антон Инюцын также провел встречу с генеральным директором Шнайдер Электрик в СНГ Жаном-Луи Стази, посвященную вопросам расширения частных инвестиций в производства современного энергоэффективного оборудования на территории Российской Федерации.

Справочно: Начиная с 2009 года, в Российской Федерации развернута серьезная работа по повышению энергоэффективности экономики. Цель - снижение энергоемкости на 40% и внедрение наилучших доступных технологий.

В 2009 году принят ФЗ № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности», в 2010 году утверждена первая государственная программа в области энергоэффективности «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года». Введены понятия энергоаудита, энергосервиса, маркировки класса энергоэффективности, составлены первые списки энергоэффективного оборудования, разработаны законы о предоставлении налоговых льгот и льгот в виде ускоренной амортизации и т.п. В общей сложности принято свыше 70 нормативно-правовых актов, которые регулируют отношения в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В ходе реализуемых мероприятий, принятых в рамках госпрограммы, в 2011 году удалось добиться снижения энергоемкости ВВП на 2%, в 2012 на 3,2%, в 2013 на 5% (по сравнению в 2010 годом).

> Источник: Интернет сайт Министерства энергетики P\$\P\$ www.minenergo.gov.ru

Обозреватель энергетической отрасли. Специальное издание для пользователей «Texэксперт.

Обратите внимание!

С каждым обновлением ваши системы дополняются новыми нормативно-правовыми и техническими документами, а также справочной информацией. Полный перечень новых и измененных документов вы можете получить с помощью гиперссылки на главной странице вашей системы «Техэксперт». Ежедневно знакомиться с новостями законодательства вы можете на caume www.cntd.ru или оформить подписку на ежедневную рассылку новостей по электронной почте.

- 0 документ вступил в силу и действует
- документ не вступил в силу или не имеет статуса действия

ТЕХЭКСПЕРТ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Основы правового регулирования ТЭК

добавлено 41 нормативно-правовых акта. Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации Указ Президента РФ от 07.07.2011 N° 899
- О порядке расчета размера возмещения организациям, осуществляющим регулируемые виды деятельности в сферах коммунального комплекса, электроэнергетики, теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, недополученных доходов, связанных с осуществлением ими регулируемых видов деятельности, за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и определения размера компенсации за счет средств федерального бюджета расходов бюджета субъекта Российской Федерации или местного бюджета, возникших в результате возмещения недополученных доходов

Постановление Правительства РФ от 01.07.2014 $N^{\!\scriptscriptstyle D}\!$ 603

О внесении изменения в Правила отчисления предприятиями и организациями, эксплуатирующими особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты (атомные станции), средств для формирования резервов, предназначенных для обеспечения безопасности атомных станций на всех стадиях их жизненного цикла и развития

Постановление Правительства $P\Phi$ от 04.09.2014 № 894

О внесении изменения в Правила регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения

Постановление Правительства $P\Phi$ от 05.09.2014 № 901

Об утверждении в 2014 году схем и программ перспективного развития электроэнергетики и инвестиционных программ субъектов электроэнергетики

Постановление Правительства РФ от 12.09.2014 N° 934

О внесении изменений в типовое концессионное соглашение в отношении систем коммунальной инфраструктуры и иных объектов коммунального хозяйства, в том числе объектов водо-, тепло-, газо- и энергоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, переработки и утилизации (захоронения) бытовых отходов, объектов, предназначенных для освещения территорий городских и сельских поселений, объектов, предназначенных для благоустройства территорий, а также объектов социально-бытового назначения

Постановление Правительства РФ от 18.03.2013 № 231

Об утверждении требований к банковской гарантии, предоставляемой в случае, если объектом концессионного соглашения являются объекты теплоснабжения, централизованные системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельные объекты таких систем

Постановление Правительства РФ от 19.12.2013 № 1188

О внесении изменений в типовое концессионное соглашение в отношении систем коммунальной инфраструктуры и иных объектов коммунального хозяйства, в том числе объектов водо-, тепло-, газо- и энергоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, переработки и утилизации (захоронения) бытовых отходов, объектов, предназначенных для освещения территорий городских и сельских поселений, объектов, предназначенных для благоустройства территорий, а также объектов социально-бытового назначения

Постановление Правительства РФ от 18.01.2014 N° 37

- О формировании индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в Российской Федерации Постановление Правительства РФ от 30.04.2014 $N^{\!\scriptscriptstyle 0}400$
- Об утверждении типового концессионного соглашения в отношении систем коммунальной инфраструктуры и иных объектов коммунального хозяйства, в том числе объектов водо-, тепло-, газо- и энергоснабжения, водоотведения, очистки... (с изменениями на 18 января 2014 года)

Постановление Правительства Р Φ от 05.12.2006 $N^{\!o}$ 748

Об утверждении Порядка осуществления мониторинга разработки и утверждения схем теплоснабжения поселений, городских округов с численностью населения менее чем пятьсот тысяч человек

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21.03.2014 №111/np

Об утверждении Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.03.2014 № 99/пр

Об утверждении рекомендуемой формы инвестиционной программы организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, и методических рекомендаций по ее заполнению

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 13.08.2014 № 459/пр

О Требованиях к форме и содержанию вычислительной программы по определению дисконтированной выручки

участника конкурса на право заключения концессионного соглашения или договора аренды в отношении объектов теплоснабжения, централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем, находящихся в государ-

Приказ Минэкономразвития России от 01.10.2013 №563

🔞 Об утверждении Методики определения нормативов потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям

Приказ Минэнерго России от 07.08.2014 N° 506

ственной или муниципальной собственности

Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях

Приказ Минобрнауки России от 28.07.2014 № 826

Об утверждении Требований к проведению технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе определение показателей технико-экономического состояния систем водоснабжения и водоотведения, включая показатели физического износа и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, объектов нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 05.08.2014 Nº 437/пр

О внесении изменений в федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Общие положения обеспечения безопасности объектов ядерного топливного цикла (ОПБ ОЯТЦ)» (НП-016-05), утвержденные постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 2 декабря 2005 года № 11

Приказ Ростехнадзора от 28.07.2014 № 326

Об утверждении руководства по безопасности при использовании атомной энергии «Организация проведения физических инвентаризаций ядерных материалов»

Приказ Ростехнадзора от 28.08.2014 № 397 РБ om 28.08.2014 N° 097-14

О реорганизации технических комитетов по стандартизации в области электроэнергетики

Приказ Росстандарта от 05.09.2014 №1322

Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

добавлено 24 нормативно-технических документов. Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

там комплексного инженерного и радиационного обследования для вывода из эксплуатации блока атомной станции

Приказ Ростехнадзора от 01.02.2013 № 46 РБ om 01.02.2013 № 081-13

и сдаче в эксплуатацию фундаментов турбоагрегатов атомных станций

Приказ ОАО «Концерн Росэнергоатом» om 13.04.2007 Nº 359 РД om 13.04.2007 № ЭО 1.1.2.05.0696-2006

🔞 Методика расчета, анализа и учета фактора надежности множества вариантов при выборе схем сети, включая распределительные устройства подстанций. Внестадийная. Том 1. Пояснительная записка. 13900тм-т1

Информационный материал от 28.12.1990 № 13900тм-т1

- ТУ 16. К80-09-90 Провода силовые гибкие TY om 23.05.1990 Nº 16. K80-09-90
- фективности корректирующих мер по нарушениям в работе атомных электрических станций и исследовательских ядерных установок и анализ информации об опыте эксплуатации атомных электрических станций и исследовательских ядерных установок»

Приказ Ростехнадзора от 12.03.2013 №103 РБ om 12.03.2013 Nº 080-13

❷ РБ-093-14 Руководство по безопасности при использовании атомной энергии «Радиационные и теплофизические характеристики отработавшего ядерного топлива водо-водяных энергетических реакторов и реакторов большой мощности канальных»

Приказ Ростехнадзора от 26.03.2014 №119 РБ om 06.03.2014 Nº 093-14

Руководство по безопасности при использовании атомной энергии «Основные рекомендации к разработке вероятностного анализа безопасности уровня 1 для блока атомной станции при инициирующих событиях, обусловленных внешними воздействиями природного и техногенного происхождения»

Приказ Ростехнадзора от 28.08.2014 № 396

Технологическая 56947007-33.180.10.185-2014 связь. Правила проведения технического надзора за проектированием и строительством волоконно-оптических линий связи на воздушных линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше

Приказ ОАО «ФСК ЕЭС» от 23.09.2014 N° 410 СТО, Стандарт организации от 23.09.2014 $N^{\circ}56947007-33.180.10.185-2014$

ния по расчету и выбору параметров настройки (установок) микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики производства «Siemens AG», ООО НПП «ЭКРА», «ABB», «GE Multilin» и «Alstom Grid»/«AREVA» для управляемых шунтирующих реакторов напряжением 110-750 кВ типа РТУ

Приказ ОАО «ФСК ЕЭС» от 23.09.2014 № 411 СТО, Стандарт организации от 23.09.2014 $N^{\circ}56947007-29.120.70.187-2014$

ния по расчету и выбору параметров настройки (уставок) микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики производства «Siemens AG», «ООО НПП «ЭКРА», «ABB», «GE Multilin» и «Alstom Grid»/«AREVA» для батарей статических конденсаторов напряжением 110-330 кВ

Приказ ОАО «ФСК ЕЭС» от 23.09.2014 № 411 СТО, Стандарт организации от 23.09.2014 $N^{\circ}56947007-29.120.70.186-2014$

Обозреватель энергетической отрасли. Специальное издание для пользоваг

Р НОВОЕ В СИСТЕМЕ

Образцы и формы документов в области электроэнергетики добавлено 27 документов:

- Акт инспекционного контроля (ГОСТ 31815-2012)
- Решение о приостановлении действия сертификата соответствия (ГОСТ 31815-2012)
- Решение об отмене действия сертификата соответствия (FOCT 31815-2012)
- ❷ Решение о возобновлении действия сертификата соответствия (ГОСТ 31815-2012)
- Заключение по радиографированию сварных соединений (РД 153-34.1-003-01)
- Протокол стилоскопирования деталей и металла шва (РД 153-34.1-003-01)
- Протокол измерения твердости металла шва 153-34.1-003-01)
- (РД 153-34.1-003-01)
- Акт на проверку сварных соединений путем прогонки металлического шара (РД 153-34.1-003-01)
- Паспорт-протокол на устройство P3A (рекомендуемая форма)
- Распределение дополнительно оплаченных финансовых средств по поставщикам - субъектам оптового рынка
- Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности
- режения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности
- Перечень мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности, для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности

- энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности
- ⊙ Отчет о достижении целевых и прочих показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности
- Отчет о реализации мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности, для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности
- Баланс мощности ПЭ в годовом совмещенном максимуме графика электрической нагрузки ОЭС
- 0 Баланс мощности ЭСО в годовом совмещенном максимуме графика электрической нагрузки ОЭС
- Расчет полезного отпуска электрической энергии по ПЭ
- 0 Расчет полезного отпуска электрической энергии по ЭСО
- Расчет технологического расхода электрической энергии (потерь) в электрических сетях ЭСО (региональных электрических сетях)
- энергии ПО сетям BH, CH1, CH11 и HH
- Заявка на проведение работ по подтверждению соответствия
- Решение по установлению возможности и сроков дальнейшей эксплуатации
- 0 Акт визуального и/или измерительного контроля
- Форма № Е-1
- Акт визуального и/или измерительного контроля качества сварных швов в процессе сварки соединения
- Форма № Е-2

ТЕХЭКСПЕРТ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Нормы, правила, стандарты в теплооэнергетике

добавлено 9 нормативно-технических документа:

🔞 Сравнительный анализ правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением

Комментарий, разъяснение, статья от 02.06.2014

нология. Регистры метаданных (РМД). Часть 3. Метамодель регистра и основные атрибуты

ГОСТ P om 24.09.2012 Nº ИСО/МЭК 11179-3-2012

❷ РБ-095-14 Руководство по безопасности при использовании атомной энергии «Рекомендации по применению пломбировочных устройств в системе учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов»

Приказ Ростехнадзора от 09.07.2014 № 303 РБ om 09.07.2014 Nº 095-14

❷ РБ-096-14 Руководство по безопасности при использовании атомной энергии «Структура и содержание инструкции по учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации»

Приказ Ростехнадзора от 09.07.2014 № 302 PБ om 09.04.2014 N° 096-14

РБ-097-14 Руководство по безопасности при использовании атомной энергии «Организация проведения физических инвентаризаций ядерных материалов»

Приказ Ростехнадзора от 28.08.2014 № 397 РБ om 28.08.2014 № 097-14

Эбозреватель энергетической отрасли. Специальное издание для пользователей «Техэксперт

- Методические рекомендации по оценке необходимости проведения инспекционных измерений ядерных материалов Приказ Ростехнадзора от 28.08.2014 № 395
- фективности корректирующих мер по нарушениям в работе атомных электрических станций и исследовательских ядерных установок и анализ информации об опыте эксплуатации атомных электрических станций и исследовательских ядерных установок»

Приказ Ростехнадзора от 12.03.2013 №103 РБ om 12.03.2013 № 080-13

РБ-093-14 Руководство по безопасности при использовании атомной энергии «Радиационные и теплофизические характеристики отработавшего ядерного топлива водо-водяных энергетических реакторов и реакторов большой мощности канальных»

Приказ Ростехнадзора от 26.03.2014 №119 РБ om 06.03.2014 № 093-14

тельных растворов. Технические условия» и «ГОСТ 23732-79 Вода для бетонов и растворов. Технические условия (не действует на территории РФ)»

Комментарий, разъяснение, статья от 01.10.2012

Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

добавлено 22 документа:

- Акт инспекционного контроля (ГОСТ 31815-2012)
- Решение о приостановлении действия сертификата соответствия (ГОСТ 31815-2012)
- Решение об отмене действия сертификата соответствия (FOCT 31815-2012)
- Решение о возобновлении действия сертификата соответствия (ГОСТ 31815-2012)
- Заключение по радиографированию сварных соединений (РД 153-34.1-003-01)
- Протокол стилоскопирования деталей и металла шва (РД 153-34.1-003-01)
- Протокол измерения твердости металла (РД шва 153-34.1-003-01)
- Журнал термообработки сварных соединений (РД 153-34.1-003-01)
- Акт на проверку сварных соединений путем прогонки металлического шара (РД 153-34.1-003-01)
- Журнал записи измеряемых и рассчитываемых параметров (ГОСТ 31168-2003)
- Основные показатели по рабочим чертежам марки ТМ
- Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности

- ется энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности, для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности
- Сводная форма мониторинга реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности
- Отчет о достижении целевых и прочих показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности
- Отчет о реализации мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности, для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности
- Заявка на проведение работ по подтверждению соответствия
- Решение по установлению возможности и сроков дальнейшей эксплуатации
- 0 Акт визуального и/или измерительного контроля
- 0 Форма № Е-1
- 0 Акт визуального и/или измерительного контроля качества сварных швов в процессе сварки соединения
- 0 Форма № Е-2
- Энергосервисный договор (примерная форма)

іеской отрасли. Специальное издание для пользователей ❷ Целевые и прочие показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности Перечень мероприятий, основной целью которых явля-НОВОЕ В СИСТЕМЕ АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА НОВОСТИ ОТРАСЛИ

30.09-3.10

Новосибирск, ул. Станционная 104

Международный выставочный центр «Новосибирск Экспоцентр»

Информация взята с сайта: http://www.ides-sib.ru/ru-RU

Развитие инфраструктуры Сибири IDES — 2014

- Энергетика, электротехника и энергоэффективность
- светотехника
- топливно-энергетический комплекс
- неразрушающий контроль
- SmartCity «Новосибирск»

1.10

Санкт-Петербург Ленэкспо

Большой пр., д. 103 (812) 240-40-40 info@expoforum.ru

Информация взята с сайта: http://promexpo.expoforum.ru

Российский Промышленник-2014

Международный форум

Проведение Форума содействует реализации инновационного развития экономики Северо-Западного региона, инженерному, энергетическому и транспортному оснащению промышленных предприятий, обеспечению их квалифицированными кадрами, организации системы субконтрактинга и кооперации, формированию промышленных кластеров, повышению качества и конкурентоспособности продукции.

1.10 - 3.10

Казань ГУ Дворец спорта

ул. Московская, д. 1

Информация взята с сайта: http://www.exponet.ru/

1.10 - 3.10

Воронеж СК «Энергия» ул. Ворошилова, 1 А

Информация взята с сайта: http://www.exponet.ru/

7.10 - 9.10

Ижевск

Центральная площадь, мобильный павильон

Информация взята с сайта: http://www.exponet.ru/

Энерго — 2014

XVIII специализированная межрегиональная выставка

Энергетика и электротехника; Гидро- и теплоэнергетика; Системы газоснабжения.

Строительство.

Воронежский энергетический форум — 2014

Строительная техника; Дорожное строительство; Энергосбережение в строительстве; Системы безопасности; Средства защиты, спецодежда.

Энергетика. Энергосбережение — 2014

Производство электрической и тепловой энергии; Преобразование, передача и распределение энергии; Теплоснабжение.

7.10 - 10.10

Санкт-Петербург КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

Информация взята с сайта: http://forumtek.ru/

8.10-10.10

Санкт-Петербург РЕСТЭК

8 (812) 320-63-63

pr-congress@restec.ru

Информация взята с сайта: www.forumtek.ru

8.10-11.10

Хабаровск Легкоатлетический манеж стадиона им. В.И. Ленина

Хабаровская международная ярмарка

Информация взята с сайта: http://www.exponet.ru/

8.10-11.10

Санкт-Петербург

В. О., Средний пр-т, д. 36/40

8 (800) 333-88-44, +7 (812) 331-88-88

e-mail: client@cntiprogress.ru Информация взята с сайта: Сувени http://www.cntiprogress.ru

Петербургский международный энергетический форум — 2014

Минерально-сырьевые и топливно-энергетические ресурсы; Технологии и оборудование для освоения нефтегазовых ресурсов.

14-й Петербургский международный энергетический форум.

разведка и разработка энергетических ресурсов, их переработка и транспортировка, выработка электроэнергии и её распределение, изготовление и применение современного энергетического оборудования.

Энергетика Дальневосточного региона. Энергосбережение. Автоматизация. Безопасность, Связь — 2014

Энергетика.

Электротехника.

Энергосбережение.

ЖКХ.

Автоматизация.

Безопасность.

«Актуальные вопросы ценообразования на рынках электроэнергии»

- Новая модель рынка электроэнергии.
- Экономические основы функционирования Оптового и Розничного рынка энергии.
 - Система регулируемых цен (тарифов).
 - Новая система ценообразования в части оплаты мощности.
- Ценообразование на рынках энергии по маржинальному доходу генерируюших компаний.
 - Особенности формирования тарифов на услуги по передаче электроэнергии.
 - Правила трансляции оптовых цен на розничный рынок.
 - Ценовая политика энергосбытов и их регулирование.

14.10-17.10

Иркутск

Иркутский международный выставочный комплекс «СибЭкспоЦентр»

ул. Байкальская, 253А

Информация взята с сайта: http://http://www.sibexpo.ru/

15.10-17.10

Пятигорск

КВЦ гостиничного комплекса «Бештау» ул. 1-я Бульварная, д. 17

Информация взята с сайта:

http://www.exponet.ru/

15.10-17.10

Москва Экспоцентр

Краснопресненская наб., 14 +7 (499) 795-37-35

Информация взята с сайта: http://rugrid-electro.ru

18.10-20.10

Мурманск Ледовый дворец спорта

ул. Челюскинцев, 2-а

Информация взята с сайта: http://www.murmanexpo.ru

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

Энергетика и ЖКХ — 2014

Энерго-, газо-, ресурсосберегающие технологии, оборудование и материалы в промышленности и ЖКХ; Автоматизированные системы управления и регулирования потребления энергоресурсов; Оборудование для производства электроэнергии.

Энергетика. Экология. Энергосбережение — 2014

Энергетическое машиностроение, оборудование, технологии; Энергосберегающие технологии, оборудование и материалы в производстве, передаче тепловой, электрической энергии.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ

Rugrid-Electro — это органичное объединение двух ведущих международных отраслевых событий: флагманской выставки российской энергетики Electro, проводящейся с 1972 года, и Международного электроэнергетического форума «Rugrid 2014.

SevTec - 2014

Строительство, эксплуатация, модернизация и обслуживание энергетических объектов; Энергоэффективность, энергосбережение.

НОВОЕ В СИСТЕМЕ

Эбозреватель энергетической отрасли. Специальное издание для пользователей «Техэксперт»

R

20.10-24.10

«Энергоменеджмент промышленного предприятия. Актуальные вопросы службы главного энергетика»

- Требования стандарта ИСО 50001. Руководящие положения. Этапы разработки и внедрения системы энергетического менеджмента
- Последние изменения требований законодательства РФ об энергосбережении.
- Формирование энергополитики предприятия с учетом требований стандарта ИСО 50001, законодательства РФ, стратегии развития предприятия
 - Практика внедрения энергоменеджмента.
 - Проведение энергоанализа объемов потребления ТЭР предприятия.
- Выявление потенциала повышения эффективности энергопотребления на предприятии. Взаимосвязь потребления энергии и производства продукции.
- Методика и практика проведения внутреннего аудита на промышленном предприятии.
- Экономические аспекты энергоменеджмента. Технико-экономические расчеты и обоснование энергоэффективных мероприятий.

Санкт-Петербург В. О., Средний пр-т, д. 36/40

8 (800) 333-88-44, +7 (812) 331-88-88

e-mail: client@cntiprogress.ru

Информация взята с сайта: http://www.cntiprogress.ru

21.10-24.10

Санкт-Петербург В. О., Средний пр-т, д. 36/40

8 (800) 333-88-44, +7 (812) 331-88-88

e-mail: client@cntiprogress.ru

Информация взята с сайта: http://www.cntiprogress.ru

«Организация деятельности электротехнической лаборатории»

- Регистрация электролабораторий по классам напряжений..
- Требования нормативных документов к объему испытаний и выполнению работ.
- Ввод в эксплуатацию. Этапы работ, требования ВСН, СНиП, ПУЭ, ПТЭЭП. Содержание технического отчета.
 - Средства измерений и испытательное оборудование.
 - Определение мест повреждений в кабельных сетях.
 - Взаимодействие с заказчиком.
 - Требования к ведению документации электротехнической лаборатории.
 - Практический опыт применения оборудования и методов измерений.

В программу входит ознакомление с работой электротехнической лаборатории и круглый стол для обмена опытом.

Эбозреватель энергетической отрасли. Специальное издание для пользователей «Техэксперт»

R

21.10-24.10

XIV Российский энергетический форум

Приглашаем Вас принять участие в XIV Российском энергетическом форуме и выставках «Энергетика ШОС», «Энергосбережение. Электротехника. Кабель». Тематика деловой программы Форума 2014 года— «Зеленая энергетика».

Уфа ВДНХ-Экспо Башкирская выставочная компания

ул. Менделеева, д. 158

Информация взята с сайта: http://www.energobvk.ru/ru/

23.10-25.10

Великий Новгород

ВЦ «ЭкспоНовгород» Ледовый дворец

Информация взята с сайта:

www.novgorodtpp.ru

28.10-30.10

Владимир Владимирский Экспоцентр

ул. Батурина, 35

Информация взята с сайта: http://www.exponet.ru/

29.10-31.10

Братск

«СибЭкспоСервис» ТКЦ «Братск-АРТ» пр. Ленина, 28

Информация взята с сайта: www.ses.net.ru

29.10-31.10

Сургут СК «Энергетик»

ул. Энергетиков, 47

Информация взята с сайта: http://www.expohouse.ru/rus/

Город. Строительство. Энергетика — 2014

Строительство Энергетика Экология

Энергоэффективность и технологии энергосбережения. ЖКХ — 2014

Ресурсосбережение, оборудование, материалы; Производство, передача, распределение электроэнергии; Приборы учёта и контроля, энергоаудит.

Братск: Строительство. Энергетика. ЖКХ. Газификация — 2014

Фасадные и кровельные материалы, системы гидро- и теплоизоляции, наружная отделка; Электрооборудование, осветительные приборы, изоляционные материалы; Энергоснабжение.

Осенний строительный форум — 2014

Энергоснабжение. Теплоснабжение. Водоснабжение. **Обозреватель энергетической отрасли.** Специальное издание для пользователе «Техэнсперт»

11.11-13.11

Екатеринбург, ЦМТЕ (ул. Куйбышева, 44)

Информация взята с сайта:

www.uv66.ru

Энергетика. Электротехника. Энергоэффективность

XIV специализированная выставка-конференция

- Оборудование и материалы для производства, преобразования, аккумулирования и передачи всех видов энергии
- Автоматизированные системы и приборы учёта, контроля и регулирования энергоресурсов и энергоносителей
- Оборудование для комбинированного производства электрической и тепловой энергии
- Электрические и турбогенераторы, турбины, вспомогательное оборудование
- Высоковольтные и низковольтные коммутационные и защитные аппараты и устройства
- Силовая полупроводниковая преобразовательная техника и приборы
- Автоматизированные системы управления энергетическим оборудованием и технологическими процессами в промышленности, энергетике и в сфере потребления ТЭР
- Контроллеры, микропроцессоры, элементы автоматики и микроэлектроники
- Средства передачи метрологической информации
- Энергоэкономичные котлы и теплообменники
- Электротехническое и электротехнологическое оборудование
- Возобновляемые и альтернативные источники энергии
- Оборудование для производства сжатого воздуха и газов
- Энергоэффективные проекты эксплуатации объектов социальной сферы и ЖКХ

- Энергоэффективные проекты в строительстве, ремонте и техническом обслуживании зданий и сооружений
- Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии при строительстве малоэтажного жилья
- Энергосберегающие конструкции, оборудование, технологии, материалы в инженерных системах промышленных предприятий, зданий и сооружений
- Учёт и мониторинг энергосбережения и потребления топливно-энергетических ресурсов
- Энергоэффективность и энергосбережение при транспортировке энергетических ресурсов и выработке тепловой и электрической энергии
- Обеспечение безопасности при транспортировке, хранении и использовании топливно-энергетических ресурсов
- Светотехника в промышленности, энергетике, транспорте и в городах
- Газонаполненные и светодиодные светильники
- Автоматическое управление осветительными приборами и системами, пускорегулирующая аппаратура
- Средства контроля и диагностики технического состояния
- Промышленная, экологическая и энергобезопасность
- Средства охраны труда и спецодежда
- Программное обеспечение
- Научно-технические разработки, проекты и изобретения

13.11-14.11

Новый Уренгой, Деловой центр «ЯМАЛ», ул. Юбилейная, 5

Информация взята с сайта:

www.ses.net.ru

Строительство. Энергетика. ЖКХ — Крайнему Северу

19.11-21.11 Сибирская техническая ярмарка

- Промышленное и жилищное строительство
- Новые строительные технологии и материалы для северных районов России
- Фасадные и кровельные материалы, системы гидро и теплоизоляции, наружная отделка
- Бетонные изделия, кирпич, металлоизделия и профиль
- Окна, двери. Деревообработка, пиломатериалы и столярные изделия
- Отделочные материалы. Спецодежда и средства защиты для работы в условиях российского севера
- Архитектурные проекты и дизайн.
 Благоустройство дворовых площадок
- Недвижимость. Инвестиции. Жи лищное страхование, ипотека
- Электроснабжение. Теплоснабжение. Газоснабжение
- Системы отопления, вентиляции, во-

доочистки и канализации. Звуко-, гидро- и теплоизоляционные материалы

- Электрооборудование, осветительные приборы, изоляционные материалы
- Системы и технологии энергосбережения, приборы учёта тепла, электроэнергии и воды. Системы диспетчеризации
- Строительные и дорожные машины, механизмы, оборудование
- Оборудование и техника для ЖКХ.
 Геодезическое оборудование
- Охрана, сигнализация, системы связи, пожарная безопасность. Домофоны, видеонаблюдение
- Инновационные проекты, разработки, технологии, изобретения



20.11-22.11

Омск, Международный выставочный центр «ИНТЕРСИБ»

Областной Экспоцентр

Информация взята с сайта:

www.intersib.ru

25.11-28.11

Чита, Выставочный центр «Забайкальский»

Информация взята с сайта:

www.chitaexpo.ru

Промышленность и энергетика Забайкальского края — 2014

5-я Межрегиональная выставка-ярмарка

- Энергоресурсосбережение в промышленности, на транспорте, в строительстве и ЖКХ
 - ЖКХ стандарты будущего
 - Ремстройэкспо. Свет. Стекло. Двери. Окна. Древэкспо. Мебель
 - Риэлт-салон
 - Дорстройтех. Дороги. Мосты. Спецавтотехника
- Энергетика. Машиностроение, приборостроение. Промышленная безопасность

Электротехника. Энергетика. Автоматизация. Светотехника

V Сибирский энергетический форум XXII специализированная выставка

- Продукция химического производства
- Химические волокна и нити
- Лабораторное оборудование и посуда
- Продукция чёрной и цветной металлургии
- Машиностроение
- Станки
- Механизмы
- Металлорежущее оборудование
- Сварочное оборудование
- Кузнечно-прессовое оборудование
- Электронные компоненты и материалы
- Подъёмно-транспортное оборудование
- Промышленная автоматизация
- Ремонт и модернизация технологического оборудования, запасные части
- Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии и оборудование для производства и передачи электро- и теплоэнергии
- Энергоэффективные технологии в промышленности, железнодорожном транспорте, сельском хозяйстве, строительстве и других отраслях
- Приборы и системы учета топлива, тепловой и электрической энергии, воды
- Кабельная продукция
- Энергосберегающие технологии
- Электроэнергетика
- Электротехническое и осветительное оборудование
- Инженерные коммуникации
- Оборудование для систем теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха
 - Энергоэффективный дом
 - Энергоменеджмент, энергоаудит

Эбозреватель энергетической отрасли. Специальное издание для пользователей «Техэксперт

НОВОЕ В СИСТЕМЕ

Уважаемые коллеги!

Представляем вашему вниманию ежемесячное информационно-справочное издание «Информационный бюллетень Техэксперт»

В журнале публикуется систематизированная информация о состоянии системы технического регулирования, аналитические материалы и мнения экспертов, сведения о новых документах в области стандартизации и сертификации. В нем вы найдете: новости технического регулирования, проекты технических регламентов, обзоры новых документов, статьи экспертов на актуальные темы отраслей экономики и направлений деятельности: нефтегазовый комплекс, строительство, энергетика, экология, охрана труда, экспертиза и надзор и другие.

По вопросам приобретения журнала обращайтесь в редакцию по телефону (812) 740-78-87, доб. 356, или по e-mail: editor@cntd.ru.



Читайте в октябрьском номере:

Стандартизация: в плену регулирования

На протяжении всей своей истории человечество стремится упорядочить накопленные знания и стандартизировать процессы. По сути своей, вся современная цивилизация является системой гласных и негласных стандартов, а история ее развития непосредственно связана с развитием стандартизации.

Путь Петербурга: от стандартизации к инновации
27 августа 2014 года состоялось XXVII заседание Комитета по техническому регулированию, стандартизации и качеству Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты, посвященное перспективам развития технического регулирования в Санкт-Петербурге.

ИННОПРОМ: о глобализации и стандартизации

Прошедшим летом в Екатеринбурге в МВЦ «Екатеринбург-Экспо» состоялась конференция «Реализация требований технических регламентов Таможенного союза». Мероприятие традиционно прошло в рамках международной выставки и форума промышленности и инноваций «ИННОПРОМ».

Технологии будущего работают уже сегодня

В прошлом номере «Информационного бюллетеня Техэксперт» мы говорили о состоявшемся в Москве 21-м Мировом нефтяном конгрессе. Лидеры в области нефтегазодобычи представили на мероприятии свои самые передовые технологии. В продолжение темы представляем сегодня обзор самых интересных разработок.

Гильдия независимых технических экспертов – последняя надежда России на достойное будущее в области технического регулирования

Авторская статья председателя Комитета инновационных технологий в строительстве НОСТРОЙ Н. Ф. Селезнева

Долгосрочное планирование

Евразийская экономическая комиссия накануне наступления осени провела ряд важных мероприятий, направленных на совершенствование системы технического регулирования Таможенного союза и Единого экономического пространства, в том числе в контексте формирования Евразийского экономического союза. О некоторых результатах этой деятельности – наш обзор.

Своя рубашка ближе к телу

Прошедшее лето ознаменовалось беспрецедентным событием – нашей страной было введено эмбарго на ряд продуктов из стран, ранее применивших санкции в отношении Российской Федерации. Запрет коснулся, в частности, мясной, рыбной и молочной продукции из США, Евросоюза, Австралии, Канады и Норвегии. По отзывам представителей отечественного агропромышленного комплекса (АПК), данное решение не стало для них полной неожиданностью, хоть и потребовало от региональных властей и сельхозпроизводителей мобилизации ресурсов.