Актуальная тема

Новости отрасли

Новое в системе

Календарь мероприятий

» 1

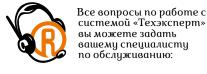
» 3

>> 7

13

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».



АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА



Энергетики восстали против реформы

Крупнейшие владельцы ТЭС ожидают потери 200 млрд руб. и грозят неплатежами, если регуляторы примут новые правила загрузки генерации на оптовом энергорынке. Речь идет о попытке «Совета рынка» скорректировать модель, которая привела к резкому росту цен в Сибири. Потребители называют жалобы энергетиков предпринимательским инфантилизмом

Генерирующие компании не согласны с концепцией реформы оптового энергорынка, меняющей механизм выбора состава включенного генерирующего оборудования (ВСВГО). Глава НП «Совет производителей электроэнергии» Игорь Миронов 1 июля обратился к вице-премьеру Аркадию Дворковичу с письмом (копия есть у «ъ») о негативных последствиях поправок, попросив принять участие в выработке оптимального механизма.

Новая модель ВСВГО, считает господин Миронов, исключает оптимизацию издержек генкомпаний, приведет к формированию слишком низких либо нулевых цен в четверти часов в году (сейчас 3-5%) и потерям в 200 млрд руб.

В отличие от торгов на рынке мощности или электроэнергии ВСВГО формально не является процедурой ценового отбора. Его задача в том, чтобы оптимальным набором генерации покрыть спрос. Но фактически он на цену





влияет, поскольку станция, которой запрещено включаться, не продает электроэнергию на рынке. Когда рост спроса замедлился, а предложение продолжило расти, оказалось, что зачастую станция, предлагающая минимальную цену, не включается в работу, потому что спрос закрывается АЭС, ГЭС и «вынужденными генераторами».

мае Аркадий Дворкович Минэнерго, поручил «Системному оператору» и «Совету рынка» изменить ВСВГО, сделав приоритетом минимизацию цены электроэнергии для потребителей, а не объема включенной генерации с учетом резерва. Поручение стало реакцией на резкий рост цен в Сибири с августа 2014 года. Тогда, как писал «Ъ» 19 мая, после объединения ценовых зон Сибири и Урала, цены в Сибири выросли на 27%. ФАС предупредила НП «Совет рынка» о необходимости изменения ВСВГО.

Сейчас механизм ограничивает участие конкурентной генерации в ВСВГО и вынуждает ее заявлять на рынке цены ниже себестоимости. Для покрытия дополнительного спроса используют небольшой объем оборудования, готового резко включаться, оно и формирует высокие цены, поясняли в «Совете рынка». Изменения направлены на выбор более эффективных (дешевых) станций, что должно привести к снижению цен. Но поправки «Совета рынка» не устроили генераторов, а ФАС сочла их недостаточными.

По мнению генкомпаний, новая модель приведет к отбору дополнительно примерно 2-4 ГВт мощности, но станции будут работать в основном на технологическом минимуме. Из-за неэффективной загрузки расход топлива вырастет на 2-2,5 млрд руб. в год при прежнем объеме выработки, а оборудование ТЭС станет изнашиваться быстрее. Это сократит выручку при росте издержек компаний, возникнут риски неплатежей за топливо, прогнозирует «Совет

производителей электроэнергии».

В «Совете рынка» считают, что оценивать потери преждевременно, таккак эффект зависитот ценовых стратегий участников. Для более точной оценки регулятор вместе с «Системным оператором» (СО) проведет «имитационные торги» с участием генкомпаний. В СО подтверждают риски формирования нулевых цен, но только если ценовая стратегия производителей не изменится. Там отмечают, что сейчас на оптовом рынке объем ценопринимающих (без указания цены) заявок достигает 25 ГВт, хотя необходимости их подавать нет. Но на рынке на сутки вперед (основной сектор энергорынка) при работе на технологическом минимуме энергия оплачивается по ценоприниманию независимо от заявки. Если есть избыток предложения и цена падает, значит, рыночные механизмы работают правильно, замечают в НП «Сообщество потребителей электроэнергии». Жалобы на попытки регулятора нормализовать ситуацию — «предпринимательский инфантилизм» и свидетельство неготовности ряда производителей работать в реальных рыночных условиях, считают там.

ФАС предлагает «Совету рынка» рассмотреть вариант изменений, который позволит ограничить формирование нулевых цен и усовершенствовать процесс оптимизации ВСВГО под спрос по конечной цене, а не по промежуточной, пояснил «Ъ» начальник управления электроэнергетики службы Виталий Королев. Позиции с «Советом рынка», по его словам, сближаются, после моделирования и расчетов последствий на набсовет регулятора планируется вынести компромиссный вариант изменений.

Источник: интернет-сайт газеты

«Коммерсанть» www.kommersant.ru

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА НОВОСТИ ОТРАСЛИ НОВОЕ В СИСТЕМЕ

ЭНЕРГОРЫНОК

Энергетики предлагают опробовать новую модель КОМ в следующем году



Энергокомпании предложили Минэнерго провести конкурентный отбор мощности в этом году два раза: в сентябре, чтобы определить цены на мощность на 2016 год, и в декабре, где будут определены цены на мощность на три года - 2017, 2018 и 2019-й, сообщил «Интерфакс» со ссылкой на замминистра энергетики Вячеслава Кравченко. Это подтвердили «Ведомостям» еще три сотрудника различных энергокомпаний.

Рынок мощности представляет собой конкурентный отбор (КОМ), который проходит раз в год. Энергокомпании подают ценовые заявки, а потребители определяют необходимый объем мощности. Отбор проходит по 21 зоне свободного перетока (ЗСП, не имеет ограничений на передачу электроэнергии) в двух ценовых зонах (первая - «Европа и Урал», вторая - «Сибирь»). Энергоблоки, которые не прошли отбор, но нужны энергосистеме, могут получить статус «вынужденного генератора» и высокий тариф. Остальные должны выводиться из эксплуатации.

Но в прошлом году в энергосистеме сформировался профицит мощности и модель дала сбой. 15 ГВт оказались

лишними, но правила позволили компаниям все же получить плату за половину этих мощностей. В 2016 году профицит может вырасти до 20-25 ГВт, оценивал Кравченко.

Дискуссия о будущем рынка мощности длилась несколько месяцев. Наконец в мае НП «Совет рынка» разработало новую модель, похожую на британскую, с максимальной и минимальной ценой. Чем больше мощности энергокомпании захотят вывести на рынок, тем меньше будет цена.

Компании предлагают провести два отбора по нескольким причинам, рассказывают собеседники «Ведомостей». Во-первых, все готовились именно к сентябрьскому КОМу, после которого остается время для подготовки электростанций к работе в новом году, объясняет один из них. Но до сентября новую модель доделать не успеют, поэтому лучше провести в сентябре отбор лишь на год, добавляет он. А если обнаружатся неполадки в новой модели, будет возможность ее скорректировать для трехлетнего отбора, добавляет второй человек. Кроме того, к сентябрю компании не успеют определиться, какие энергоблоки выводить. А значит, цена сложится низкой, добавляет один из них.

Когда именно проводить второй отбор, пока не решено, рассказывают два человека. «Интер РАО» и «Газпром энергохолдинг» настаивают на проведении трехлетнего КОМа в декабре, а «Системный оператор» - в марте. «Интер РАО» и «Газпром энергохолдинг» торопятся по финансовым соображениям, объясняют

два собеседника. Все блоки, введенные по договорам о предоставлении мощности (ДПМ), должны получать выплаты за мощность, которые окупят инвестиции, в течение 10 лет. Но цена в эти годы рассчитывается исходя из того, что генератор возмещает затраты за 15 лет. Поэтому начиная с седьмого года работы энергоблока, она должна учитывать и плату по договору, и разницу между ценой ДПМ в 2011 году с начала поставок и ценой, которая в этом году сложится на рынке в ходе долгосрочного КОМа, который до сих пор в России не проводился. У «Газпром энергохолдинга» эта проблема возникла еще год назад, с тех пор Минэнерго безуспешно пыталось скорректировать формулу. Представитель «Интер РАО» отказался от комментариев, его коллега из «Газпром энергохолдинга» не ответил на вопросы. «Системный оператор» предлагает отсрочку, чтобы заложить в модель максимально точный прогноз спроса.

Промышленным компаниям идея двух отборов не нравится. Принятие любых долгосрочных решений без решения проблемы избыточных 55 ГВт мощности (238,5 ГВт установленной минус 183 ГВт необходимой с учетом резерва) ухудшит ситуацию для потребителей и экономики, говорит представитель НП «Сообщество потребителей энергии». Учитывая кратный рост платежей по ДПМ, цена мощности в 2016 году может вырасти на 30-50% без увеличения поставок, добавляет он.

Источник: интернет-сайт газеты «Ведомости» www.vedomosti.ru

Андрей Черезов посетил объекты строительства электросетевого энергомоста в КФО



Заместитель Министра энергетики Федерации, Российской тель руководителя Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения (федерального штаба) Андрей Черезов 12-13 июля посетил строящиеся в рамках реализации Федеральной целевой программы «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г.Севастополя до 2020 года» объекты электросетевого энергомоста с территории Краснодарского

Крым. края Республику Заместитель Министра осмотрел строительные площадки электросетевых объектов на территориях Краснодарского края и Республики Крым: ВЛ 500 кВ «Кубанская - Тамань» и ВЛ 220 кВ «Тамань - ПП Кубань», ПС 500 кВ «Тамань», ПС 220 кВ «Камыш - Бурун» и «Кафа», пунктов перетока электроэнергии 220 кВ «Кубань» и «Крым». В мероприятиях приняли участие представители ФГБУ «РЭА» Минэнерго России, Министерства топлива и энергетики Республики Крым, ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «ЦИУС ЕЭС». По итогам мероприятий проведено совещание, на котором рассмотрен ход выполнения строительства электросетевых объектов и пунктов перетока электроэнергии, обсуждены вопросы поставок оборудования и материалов, организации контроля за выполнением графика строительства,

обеспечения безопасности выполнения работ на объектах строительства. Также в рамках визита в Республику Крым состоялась рабочая встреча Андрея Черезова с председателем Совета министров Республики Крым Сергеем Аксеновым, в ходе которой стороны обсудили вопросы строительства на территории Республики генерирующих и электросетевых объектов.

Подводя итоги поездки, Андрей Черезов отметил, что вопрос находится на особом контроле Минэнерго России, строительные работы в настоящее время проводятся в соответствии с утвержденными графиками и требуется слаженная совместная работа по их реализации.

> Источник: интернетсайт Министерства энергетики РФ www. minenergo.gov.ru

> > КАЛЕНДАРЬ

Россия и Европа будут партнерами по безопасности «реакторов будущего»



Атомщики России и Европы будут обмениваться данными по ядерной безопасности, относящимися перспективным проектам реакторов на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем для атомной энергетики будущего, сообщает РИА Новости со ссылкой на годовой отчет предприятия госкорпорации «Росатом» «Ордена Ленина Научноисследовательский и конструкторский энерготехники институт имени Доллежаля» (НИКИЭТ).

2014 году достигнута договоренность 0 регулярном сотрудничестве и научно-техническом обмене проекта БРЕСТ с европейским проектом свинцового быстрого реактора ALFRED-FALCON в рамках соглашения Росатом - Евратом в области ядерной безопасности», - говорится в

документе.

Цели этого взаимодействия усовершенствование научного методического инструмента, баз данных, методов проектирования, совместное обсуждение подходов и решений для обеспечения ядерной безопасности, отмечается в отчете.

Энергоблоки АЭС с реакторами быстрых нейтронах позволят существенно расширить топливную базу атомной энергетики и минимизировать радиоактивные отходы счет организации замкнутого ядернотопливного цикла. Технологиями таких реакторов обладают очень немногие страны, и Россия лидирует в мире в этой области.

Олним перспективных из направлений развития «быстрых» реакторов является создание реакторов со свинцовым теплоносителем.

БРЕСТ российский проект таких реакторов с пристанционным топливным циклом. числе особенностей преимуществ реакторов БРЕСТ естественная радиационная безопасность при любых возможных авариях, долговременная (практически неограниченная времени) обеспеченность топливными ресурсами за счет эффективного использования природного урана, исключение возможности наработки плутония оружейного качества. экологичность производства энергии и утилизации отходов за счет замыкания ядерного топливного цикла.

В России в настоящее время выполняется проект «Прорыв», в котором будут отработаны технологии замыкания ядерного топливного цикла. Реализация проекта включает соопытно-демонстрационного энергокомплекса (ОДЭК) в составе реактора на быстрых нейтронах со свинцовым жидкометаллическим БРЕСТ-ОД-300 теплоносителем пристанционным ядерным топливным циклом, а также модуля фабрикации/ рефабрикации топлива для этого реактора и модуля переработки его отработавшего топлива. БРЕСТ-ОД-300 планируется запустить в 2020 году.

Источник: интернет-портал www.bigpowernews.ru

Минэнерго завершило анализ ремонтных программ тепломеханического оборудования объектов электроэнергетики на 2015 год



В соответствии C информацией, предоставленной субъектами 2015 электроэнергетики. В году планируется выполнение капитальных и средних ремонтов тепломеханического оборудования генерирующих объектов в следующих объемах:

465 единиц турбоагрегатов суммарной мощностью 63420 МВт; € котлоагрегатов – 449 единиц обшей паропроизводительностью 163072 т/ч.

В целом объемы запланированных на 2015 год ремонтных работ остаются в пределах среднегодовых значений. При этом отмечается постепенное снижение объемов ремонтов котлоагрегатов.

Также в целом по отрасли объемы

тепломеханического оборудования, эксплуатируемого C превышением межремонтного pecypca включенного в ремонтную программу текущего года, превысили аналогичное значение за 2014 год и составили:

- единиц суммарной мощностью 5026 МВт;
- котлоагрегаты 81 единица общей паропроизводительностью 19981 т/ч.

Наибольший объем тепломеханического оборудования, имеющего превышение межремонтного ресурса и не включенного в годовую программу ремонтов, находится в эксплуатации на объектах ПАО «Т ПЛЮС» (34 единицы), ОАО «РАО ЭС Востока» (23 единицы) и ОАО «Энел Россия» (13 единиц).

В семи субъектах электроэнергетики наблюдается увеличение количества оборудования, единиц эксплуатируемого C превышением межремонтного pecypca

включенного в ремонтную программу. Это ПАО «Т ПЛЮС» (с 12 единиц в 2014 году до 34 - в 2015-м), ОАО «РАО ЭС Востока» (с 11 единиц в 2014 году до 23 - в 2015-м), ОАО «Энел Россия» (с 8 в 2014 году до 13 - в 2015-м), ООО «Сибирская генерирующая компания» (с 5 единиц в 2014 году до 11 - в 2015-м), ОАО «Э.ОН Россия» (с 3 в 2014 году до 7 – в 2015м), ОАО «Фортум» (с 0 в 2014 году до 6 единиц - в 2015-м) и ОАО «РУСАЛ Ачинск» (с 0 в 2014 году до 5 единиц в 2015-м).

Анализ годовых ремонтных программ объектов электроэнергетики проводится основании на отчетной информации российских энергокомпаний, предоставленной в соответствии с приказом Минэнерго России от 23.07.2012 N 340 «Об утверждении перечня предоставляемой субъектами электроэнергетики

информации, форм и порядка ее предоставления».

Полученные результаты позволяют Минэнерго России оценивать ход подготовки субъектов электроэнергетики к несению нагрузки в осенне-зимний период.

> Источник: интернетсайт Министерства энергетики РФ www. minenergo.gov.ru

ЭЛЕКТРОСЕТИ

«Россети» угрожают сбытам авансом



Задолженность энергосбытовых «Россетями» перед передачу электроэнергии выросла до 127 млрд руб. Чтобы гарантировать своих услуг, госхолдинг предлагает ввести авансы в размере 70% от прогнозного потребления. Другие участники рынка уже работают по аналогичной схеме. Но сбыты считают ее неприемлемой, подчеркивая, что долги потребителей перед ними растут быстрее, чем их долги перед сетями.

«Россетям» не удается сократить неплатежи за передачу электроэнергии, подскочившие в конце 2014 года из-за проблем с кредитованием сбытов. Долг сбытов перед сетевыми компаниями холдинга, по оперативным данным на 1 июля, составил 127,5 млрд руб., увеличившись на 0,5% по сравнению с началом года. Из этой суммы 60%, или 86,7 млрд руб. – просроченная задолженность. Основная часть долга по-прежнему приходится на гарантирующих поставщиков электроэнергии - 81,9 млрд руб., из которых 61% просрочен. Крупнейшие должники среди сбытов - компании холдинга МРСЭН, «ТНС энерго», «Т-Плюс» (бывший «КЭС-холдинг») и «Оборонэнергосбыт», сообщали «Россети» в июне.

Кризис неплатежей развернулся в конце 2014 года, когда кредиты на покрытие кассовых разрывов и финансовые гарантии (требуются

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

при задержках платежей на оптовом рынке) стали почти недоступны для сбытов. Долг перед сетями по итогам года вырос на 24%, до 126 млрд руб., при этом в срок оплачивалось только 60% электроэнергии. Сбыты уверяли, что проблема временная и разрешится с уменьшением ставок по кредитам. «Собираемость сейчас стала выше, но это сезонный фактор, и к уровню 100% платежей мы не вернулись, - говорят в «Россетях». - Объем долга сопоставим с четырехлетней ремонтной программой всех распределительных сетевых компаний».

В результате «Россети» предлагают ужесточить платежную дисциплину сбытов законодательно. На прошлой неделе компания отправила Минэнерго Правительство И предложения по поправкам к ФЗ электроэнергетике, предусматривают переход на авансы за передачу, рассказали «Ъ» в «Россетях». По действующим правилам, «Россети» получают оплату по факту потребления не позднее 15-го числа месяца, следующего за расчетным. Теперь 30% платежа предлагается вносить до 12-го числа расчетного месяца, еще 40% — 27-го числа. Если стоимость фактического потребления оказывается ниже аванса, излишек переносится в счет оплаты следующего месяца. Таким образом, «Россети» хотят получить тот

же порядок расчетов, который сейчас действует для генераторов и самих сбытов, подчеркивая, что находятся в дискриминационных условиях по сравнению с другими участниками рынка. Получить оперативный комментарий Минэнерго не удалось.

Сбыты, действительно, предпочитают полностью оплачивать электроэнергию на оптовом рынке, где предусмотрены высокие пени за задержку (около 25% годовых), а сетям - по остаточному принципу, поскольку их неустойка 8,25% составляет всего годовых. Чтобы убрать этот перекос, «Россети» предлагают ввести финансовые гарантии для недобросовестных плательщиков и лишать сбыты статуса гарантирующих поставщиков (ГП) за долги.

НΠ словам председателя гарантирующих поставщиков энергосбытов Натальи Невмержицкой, сбыты в целом сохраняют «высокий уровень расчетов» на опте, несмотря на увеличение стоимости обслуживания оборотных кредитов и рост долгов потребителей на розничном рынке (с января по май увеличились на 28 млрд руб., до 225 млрд руб.). При этом, подчеркивает она, из 50 млрд руб. долга на опте в июне 30 млрд руб. приходилось на сбыты Северного Кавказа, являющиеся дочерними компаниями самих «Россетей». Госпожа Невмержицкая считает, что сроки платежей потребителей на оптовом сетевым организациям «сбалансированы». Сокращение сроков платежей сетям без сокращения сроков платежей потребителей либо увеличения сроков платежей на опте приведет к возникновению кассовых разрывов у сбытов ГП, утверждает она, даже если все потребители будут рассчитываться своевременно.

Источник: интернет-сайт газеты «Коммерсанть» www.

kommersant ru

КАЛЕНДАРЬ

Обозреватель энергетической

Стоимость подключения к электросетям для небольших потребителей может вырасти более чем в 50 раз, МЭР выступает за пересмотр его модели



Стоимость техприсоединения электросетям потребителей, которым нужно до 15 кВт мощности (объекты малого и среднего бизнеса, дачи, отдельно стоящие здания и др.), может вырасти в разы. Об этом пишут сегодня Сейчас «Ведомости». за подключение до 15 кВт - 550 руб. Минэкономразвития считает, что нужно пересмотреть модель льготного техприсоединения ДЛЯ тех. KTO потребляет до 15 кВт. «Целесообразно перейти к расчету стоимости, исходя присоединяемой киловатта мощности, при этом стоимость каждого киловатта поднять до 1000-2000 руб.», сообщил «Ведомостям» представитель Минэкономразвития.

Таким образом, если раньше стоимость подключения всех 15 кВт 550 руб., теперь подключение установки такой мощности обойдется в 15000 30000 руб, подсчитали «Ведомости». Льгота существует прежде всего для населения, которое не может платить больше бизнеса, поэтому итоговую оценку необходимо рассчитывать ПО критерию платежеспособности. подчеркнул представитель Минэкономразвития: полключение населения должно остаться льготным. При этом стоимость его

должна быть посильной и в то же время мотивирующей потребителей рационально формировать заявки. отметил собеседник «Ведомостей».

Как сообщал BigpowerNews, paбочая группа Агентства стратегических инициатив (АСИ) и «Опора России» (представляют интересы малого и среднего бизнеса) также поддержали пересмотр модели льготного техприсоединения. Представитель «Россетей» сказал, пишут «Ведомости», что необходима обоснованная плата за услугу, чтобы покрыть затраты организацию техприсоединения. По оценкам компании и НП ТСО, стоимость техприсоединения необходимо установить в пределах 2000-5000 руб. «Опора России» поддержала предложение с условием, что стоимость 1 кВт составит не более 2000 руб.

На долю тех, кто потребляет до 15 кВт, приходится 90% заявок на техприсоединение. В среднем в год подается более 400000 заявок на подключение к сетям за 550 руб. При этом потребители используют не более 30-35% заявленной мощности, а обслуживать электросетевые предприятия обязаны все 100%, подчеркивает представитель «Россетей». Размер выпадающих доходов он не уточнил, указывают «Ведомости».

Газета напоминает, что Минэнерго выступало за сокращение количества льготников. Заместитель энергетики Вячеслав министра Кравченко весной говорил, что стоимость техприсоединения для потребителей до 15 кВт надо увеличивать. «Ее надо повышать просто кратно, возможно, не в разы, а в десятки раз», - приводил слова чиновника «Интерфакс». По словам Кравченко, стоимость можно поднять до 25000 - 50000 руб. за 15 кВт.

Оправданная стоимость подключения - на уровне 2000 руб., цитируют «Ведомости» предправления НП ТСО Александр Хуруджи. Многие берут энергию впрок. Например, при потребности в 1-2 кВт подсоединяют все 15 кВт. При этом реальные затраты сетевых организаций на присоединение в среднем колеблются в пределах 100000 руб. Но в крупных городах, таких как Москва и Санкт-Петербург, затраты зачастую гораздо больше. При этом предусмотренная в законе компенсация выпадающих доходов производится регуляторами далеко не всегда. Новый тариф будет дисциплинировать потребителей, считает Хуруджи.

Представитель рабочей группы АСИ, слова которого приводят «Ведомости», что изменение добавил. ставки должно быть синхронизировано со вступающими в силу с октября 2015 года льготами для тех, кто потребляет 15-150 кВт (в основном малый и средний бизнес). Для них стоимость подключения к сетям не сможет превышать 50% расходов строительство электросетевых присоединяемых устройств. А с 1 октября 2017 года эти расходы вовсе не будут включаться в состав платы за техприсоединение.

Источник: интернет-портал www.bigpowernews.ru

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Россия вступила в международное агентство по возобновляемой энергии IRFNA

Российская Федерация с 22 июля 2015 года стала членом Международного агентства по возобновляемой энергии - IRENA.

Вступление в IRENA предоставит России широкий доступ к существующей практике использования и внедрения возобновляемых источников энергии, результатам последних исследований, позволит участвовать в выработке международных стандартов и в целом влиять на развитие возобновляемой энергетики в мире. За период с 2013 по 2020 год в России планируется введение около 6 ГВт новых мощностей генерации на основе ВИЭ.

Справка:

(International **IRENA** Renewable Energy Agency) была основана в январе 2009 года. Изначально агентство объединяло 75 государств, впоследствии их число практически удвоилось - до 143 стран.

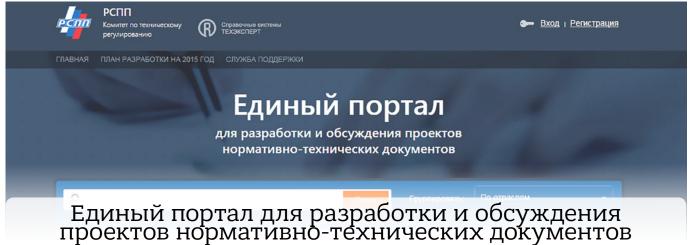
IRENA является международной площадкой для сотрудничества в области политики, технологий и экономики в сфере возобновляемой энергетики и содействует расширению использования возобновляемых источников энергии, в том числе - биотоплива, геотермальной энергии, энергии солнца, ветра и океанов, а также развитию гидроэнергетики в странах-членах.

Источник: интернетсайт Министерства энергетики РФ www.

Обозреватель энергетической отрасли. Специальное издание

КАЛЕНДАРЬ НОВОСТИ ОТРАСЛИ НОВОЕ В СИСТЕМЕ АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА





ИНФОРМАЦИОННАЯ СЕТЬ «ТЕХЭКСПЕРТ» ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМИТЕТА РСПП ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУ-**ЛИРОВАНИЮ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ** СОЗДАЛА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННУЮ ЭЛЕК-

ТРОННУЮ ПЛОЩАДКУ, НА КОТОРОЙ ЭКСПЕРТЫ ИЗ ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ БУДУТ ОБСУЖДАТЬ ПРОЕКТЫ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ - ЕДИНЫЙ ПОРТАЛ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ И ОБСУЖДЕНИЯ ПРОЕКТОВ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ.

Теперь для разработчика такого документа, как например, национальный стандарт или стандарт организации, будет легко организовать публичное обсуждение проекта, чтобы получить как можно больше откликов и предложений, что, несомненно, скажется на качестве документа. Для специалистов и экспертов это возможность высказать свое мнение, основанное на опыте и практике, на этапе проекта, чтобы в конечном итоге получить в работу документ, соответствующий новейшим технологиям и применимый в реальной работе. Ведь не секрет, что одной из самых серьезных проблем процесса стандартизации в нашей стране является низкая эффективность принимаемых стандартов. Очень часто нормативно-техническую документацию приходится дорабатывать сразу после ее принятия. Поскольку после изучения текста документа специалисты-практики сталкиваются с трудностями его применения в реальной жизни, поэтому предварительное обсуждение проектов стандартов широким кругом специалистов жизненно необходимо.

Заходите на www.rustandards.ru, регистрируйтесь, начинайте работу!

Портал предназначен для обсуждения проектов документов по стандартизации. Как разработчик вы можете публиковать уведомления о разработке, начале обсуждения проекта документа, собирать замечания и предложения, формировать сводку по результатам обсуждения. Как специалист вы можете участвовать в обсуждении проектов, оставлять свои комментарии, замечания.



Если вы разработчик документов

После регистрации вы сможете:

- Публиковать информацию о разработке документов
- Размещать проекты
- Организовывать обсуждение (публичное или ограниченное)
- Получать предложения, замечания по проекту в удобном формате в режиме реального времени

И многое другое.



Если вы специалист, эксперт

После регистрации вам будет доступно:

- Участие в обсуждении важных для вас проектов документов
- Просмотр сводки по результатам обсуждения
- Уведомления о разработке и начале обсуждения проектов по важным для вас отраслям и направлениям

И многое другое.

НОВОЕ В СИСТЕМЕ

КАЛЕНЛАРЬ



НОВЫЙ ДОКУМЕНТ

Утверждены новые национальные и межгосударственные стандарты для специалистов в области энергетики

ГОСТ 33011-2014 «Котлы газовые центрального отопления. Котлы типа с номинальной теплопроизводительностью более 70 кВт, но не более 1000 кВт. Классификация, требования, методы испытаний и маркировка» утвержден приказом Росстандарта от 9 июня 2015 года № 585-ст.

Стандарт определяет конструктивные и эксплуатационные требования, требования безопасности, методы испытаний, требования к маркировке, а также классификацию котлов газовых центрального отопления, оснащенных атмосферными горелками или горелками с полным предварительным смешением.

ГОСТ 33011-2014 вводится в действие на территории Российской Федерации с 1 января 2016 года.

32991-2014 «Угли ГОСТ Печорского бассейна энерготехнологических целей. Технические условия» утвержден приказом Росстандарта от 5 июня 2015 года № 568-ст.

Требования стандарта распространяются на каменные угли Печорского бассейна, предназначенные для коксования, пылевидного, слоевого сжигания в стационарных котельных установках, слоевого сжигания в отопительных печах объектов социально-бытового назначения (административных зданий, школ, больниц и др.), бытовых нужд населения, для сжигания в цементных печах и производства кирпича.

ГОСТ 32991-2014 вводится в действие на территории Российской Федерации с 1 апреля 2016 года.

ГОСТ Р 56428-2015 «Измерение потребления энергии сетевое. Энергосберегающая система. Концептуальная модель» утвержден приказом Росстандарта от 10 июня 2015 года № 631-ст.

В стандарте установлены архитектура и функциональные требования к энергосберегающей системе (ESS), которая измеряет (учитывает) потребление энергии каждого бытового устройства, включая аудио/видео мультимедийное оборудование и системы, и показывает, как уменьшить его мощность в режиме ожидания. Требования настоящего стандарта, относящиеся к измерению потребляемой энергии, распространяются только на оборудование с питанием от сети переменного тока, предназначенное для эксплуатации в условиях закрытых помещений.

ГОСТ Р 56428-2015 вводится в действие на территории Российской Федерации с 1 июня 2016 года.

Определены критерии отнесения продукции к промышленной продукции, не имеющей аналогов, произведённых в России

Постановлением Правительства РФ от 17 июля 2015 года №719 следующие критерии отнесения определены промышленной продукции к промышленной продукции, не имеющей аналогов, произведённых в России:

- отсутствие на территории России производства этой продукции;
- отличие определённых постановлением параметров этой продукции от параметров произведённой в России промышленной продукции.

установлены требования. предъявляемые к промышленной продукции для её отнесения к продукции, произведённой на территории России.

Утверждённые критерии и требования будут использоваться в целях применения мер стимулирования деятельности в сфере промышленности, а также в целях установления условий, запретов и ограничений допуска товаров, происходящих из иностранных государств или группы иностранных государств, в соответствии с Федеральным законом от 5 апреля 2013 года №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Документ подготовлен Минпромторгом в соответствии с Федеральным законом от 31 декабря 2014 года №488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации».

Дата вступления в силу – 01.10.2015

Утвержден новый национальный стандарт для специалистов в области энергетики

ГОСТ Р 56477-2015 «Энергетическая эффективность. Насосы автономные бессальниковые циркуляционные. Информирование потребителей об энергетической эффективности циркуляционных насосов» утвержден приказом Росстандарта от 18 июня 2015 года №740-ст.

Стандарт распространяется на автономные бессальниковые циркуляционные насосы.

Требования стандарта не распространяются на бессальниковые циркуляционные насосы, встроенные в другие устройства, циркуляционные насосы, предназначенные для циркуляции питьевой воды (на упаковке и в технической документации циркуляционных насосов для питьевой воды должна быть указана следующая информация: «Данный циркуляционный насос может использоваться только для питьевой воды»)

ГОСТ Р 56477-2015 вводится в действие на территории РФ с 1 января 2016 года.

Изменен план создания нормативных актов для реализации Стратегии развития электросетевого комплекса

Распоряжением Правительства РФ от 18.07.2015 №1399-р в новой редакции изложен план-график издания нормативных правовых актов для реализации Стратегии развития электросетевого комплекса Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2013 года № 511-р.

Планом предусмотрена реализация 15 мероприятий, направленных на решение следующих задач:

- Повышение надежности и качества энергоснабжения и качества обслуживания потребителей;
 - Оптимизация сетевой инфраструктуры;
- Снижение величины перекрестного субсидирования в тарифе на оказание услуг по передаче электрической энергии;
- Снижение удельных расходов сетевых организаций на содержание и развитие инфраструктуры;
- Обеспечение конкурентоспособности цен (тарифов) за счет снижения величины потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям;
 - Повышение производительности труда;
- Увеличение инвестиций в электросетевой комплекс Российской Федерации.

Дата вступления в силу – 18.07.2015

Основы функционирования розничных рынков электрической энергии в схемах

В августе системы «Техэксперт: Электроэнергетика» и «Техэксперт: Энергетика. Премиум» пополнили 25 справок, описывающих Основные положения функционирования розничных рынков электрической энергии, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 4 мая 2012 года №442.Справки сделаны на основе схем, подготовленных экспертами Интернет-проекта «Правовые аспекты энергоснабжения» ZHANE.RU. Проект задуман в качестве универсального ресурса, направленного на комплексную информационную поддержку специалистов представителей научного сообщества, нормотворческих и правоприменительных органов. Для этих целей на сайте регулярно пополняется банк аналитических материалов (статей, экспертных мнений, судебных обзоров и др.), ведется новостная лента, актуализируется каталог правовых семинаров. Интернет-проект решает задачи по формированию открытого информационно-правового пространства в сфере энергетики, созданию единой аналитической базы, посвященной правовым вопросам энергоснабжения, по содействию совершенствованию институциональной среды энергоснабжения и формированию юридически корректной правоприменительной практики.

Включенные справки посвящены общим положениям и ряду сопутствующих вопросов. Полный перечень размещенных материалов см. в справке» Розничные рынки электрической энергии».

> КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

НОВОЕ В СИСТЕМЕ

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 сайте 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 170 нормативно-правовых актов. Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

О некоторых вопросах государственного управления и контроля в сфере антимонопольного и тарифного регулирования

Указ Президента РФ от 21.07.2015 №373

О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам изменения зон деятельности гарантирующих поставщиков

Постановление Правительства $P\Phi$ от 28.05.2015 №508

О внесении изменений в Правила предоставления в 2014 и 2015 годах субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации, входящих в состав Крымского федерального округа, на компенсацию расходов энергосбытовой организации, определенной решением Правительства Российской Федерации в качестве энергосбытовой организации, осуществляющей покупку электрической энергии из энергосистем иностранных государств и у производителей, функционирующих на территории Крымского федерального округа

Постановление Правительства РФ от 09.07.2015 №688

О порядке предоставления из федерального бюджета субсидий на финансовое обеспечение затрат на создание и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры, а также на технологическое присоединение энергопринимающих устройств к электрическим сетям и газоиспользующего оборудования к газораспределительным сетям в целях реализации инвестиционных проектов на территориях Дальнего Востока и Байкальского региона

Постановление Правительства РФ от 09.07.2015 №693

О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам оплаты услуг по передаче электрической энергии отдельными категориями потребителей

Постановление Правительства $P\Phi$ от 07.07.2015 №680

⊙ О внесении изменений в Правила технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям

Постановление Правительства РФ от 07.07.2015 N^{o} 679

- ⊙ О внесении изменений в распоряжение Правительства Российской Федерации от 30 июня 2012 года № 1144-р Распоряжение Правительства РФ от 30.06.2015 №1249-р
- Об утверждении цены на мощность, производимую с использованием генерирующих объектов, мощность которых

поставляется в вынужденном режиме с 1 июля 2015 года по 31 декабря 2015 года включительно

Распоряжение Правительства РФ от 30.06.2015 №1228-р

Об отнесении к генерирующим объектам, мощность которых поставляется в вынужденном режиме с 1 июля 2015 года по 31 декабря 2015 года включительно, генерирующего оборудования

Распоряжение Правительства РФ от 30.06.2015 №1227-р

Об утверждении плана мероприятий по снижению зависимости российского топливно-энергетического комплекса от импорта оборудования, технических устройств, комплектующих, а также услуг (работ) иностранных компаний, использования иностранного программного обеспечения и развитию нефтегазового комплекса Российской Федерации (для служебного пользования)

Распоряжение Правительства РФ от 03.11.2014 №2195-р

О внесении изменений в Единые стандарты качества обслуживания сетевыми организациями потребителей услуг сетевых организаций, утвержденные приказом Минэнерго России от 15 апреля 2014 года №186

Приказ Минэнерго России от 06.04.2015 №217

О первоочередных мероприятиях по подготовке субъектов электроэнергетики к прохождению отопительного сезона 2015-2016 годов

Приказ Минэнерго России от 16.06.2015 №369

Об утверждении форм предоставления информации для подготовки ежегодного государственного доклада о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации

Приказ Минэнерго России от 26.02.2015 №91

О внесении изменений в перечень технологически обусловленных мест, в которых установлены приборы учета, фиксирующие перемещение электроэнергии, ввозимой в Российскую Федерацию и вывозимой из Российской Федерации по линиям электропередачи, расположенных в Российской Федерации, утвержденный приказом ФТС России и Минэнерго России от 19 июля 2011 года № 1485/293

Приказ ФТС России от 18.06.2015 №1189/376 Приказ Минэнерго России от 18.06.2015 №1189/376

О применении постановления Правительства Российской Федерации от 28.02.2015 №184 «Об отнесении владельцев объектов электросетевого хозяйства к территориальным сете-

Письмо Минэнерго России от 26.06.2015 №ВК-7135/09 Письмо ФСТ России от 26.06.2015 №ЕП-7170/12

Обозреватель энергетической отрасли.

❷ Об утверждении сводного прогнозного баланса производства и поставок электрической энергии (мощности) в рамках Единой энергетической системы России по субъектам Российской Федерации на 2016 год

Приказ ФСТ России от 25.06.2015 №249-э/1

⊙ О внесении изменений в Методические указания по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, утвержденные приказом ФСТ России от 13.06.2013 №760-э и в Методические указания по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденные приказом ФСТ России от 27.12.2013 № 1746-э

Приказ ФСТ России от 27.05.2015 №1080-э

⊙ Об утверждении Методических рекомендаций по организации и осуществлению федерального государственного строительного надзора на объектах электроэнергетики

Приказ Ростехнадзора от 15.07.2015 №275

Об утверждении Методических рекомендаций по составу и содержанию информации, обосновывающей выдачу заключения о соответствии построенного, реконструированного объекта капитального строительства электроэнергетики требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации, в том числе требованиям в отношении энергетической эффективности и требованиям в отношении оснащенности объекта капитального строительства электроэнергетики приборами учёта используемых энергетических ресурсов

Приказ Ростехнадзора от 15.07.2015 №276

Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации оборудования связи и телемеханики гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций»

Приказ Минтруда России от 08.06.2015 №367н

Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник оборудования котельных»

Приказ Минтруда России от 21.11.2014 №929н

О расформировании Технического комитета по стандартизации ТК 448 «Оборудование для возобновляемой энергетики»

Приказ Росстандарта от 15.06.2015 №709

Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

добавлено 20 нормативно-технических документов. Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ГОСТ 17070-2014 Угли. Термины и определения ΓOCT om 20.05.2015 №17070-2014
- Функциональная безопасность систем управления электрических, электронных и программируемых электронных, связанных с безопасностью

ΓOCT P om 18.05.2015 № MЭK 62061-2015

Определение общего содержания моноглицеридов, диглицеридов, триглицеридов, свободного и общего глицерина газовой хроматографией

ΓOCT om 29.05.2015 Nº33018-2014

🔞 ГОСТ 33077-2014 Топливо биодизельное. Определение содержания метиловых эфиров жирных кислот (FAME) спектроскопией в средней инфракрасной области (метод FTIR-ATR-PLS)

ΓOCT om 29.05.2015 №33077-2014

Определение склонности к закупориванию топливных фильтров по фильтруемости после выдерживания при пониженных температурах (CSFT)

ΓOCT om 29.05.2015 №33112-2014

и смеси биодизельные. Определение содержания механических примесей лабораторным фильтрованием

ΓΟCT om 29.05.2015 Nº33113-2014

ГОСТ 33131-2014 Смеси биодизельного топлива (В6 – В20). Технические требования

ΓOCT om 29.05.2015 №33131-2014

стометрических показателей

ΓOCT om 26.05.2015 №1186-2014

ГОСТ 14834-2014 Угли бурые окисленные Дальнего Востока. Классификация

ΓΟCT om 26.05.2015 Nº14834-2014

ГОСТ Р 54350-2015 Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний

ΓΟCT P om 06.05.2015 Nº54350-2015

СТО 59012820.27.100.001-2015 Порядок подготовки заключений о возможности вывода из эксплуатации генерирующего оборудования электростанций, относящегося к объектам диспетчеризации

СТО, Стандарт организации от 29.05.2015 Nº59012820.27.100.001-2015

Порядок установления соответствия генерирующего оборудования участников оптового рынка техническим требованиям (вступает в силу с 01 июля 2015 г.)

Порядок ОАО «СО ЕЭС» от 25.06.2015

Технические требования к генерирующему оборудованию участников оптового рынка (вступают в силу с 01 июля 2015 г.) Технические требования ОАО «СО ЕЭС» от 25.06.2015

Образцы и формы документов в области электроэнергетики

добавлено 22 документа:

- Заявка юридического лица (индивидуального предпринимателя), физического лица на присоединение по одному источнику электроснабжения энергопринимающих устройств с максимальной мощностью до 150 кВт включительно
- Заявка юридического лица (индивидуального предпринимателя), физического лица на временное присоединение энергопринимающих устройств
- Заявка физического лица на присоединение по одному источнику электроснабжения энергопринимающих устройств с максимальной мощностью до 15 кВт включительно (используемых для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности)
- Заявка юридического лица (индивидуального предпринимателя), физического лица на присоединение энергопринимающих устройств

НОВОЕ В СИСТЕМЕ

R

- Соглашение о перераспределении максимальной мощности
- ⊙ Сводная аналитическая информация по энергоемкости валового внутреннего продукта Российской Федерации
- Сводная аналитическая информация по энергоемкости валового регионального продукта субъектов Российской Федерации
- ❷ Информация об основных проблемах, связанных с энергосбережением и повышением энергетической эффективности в Российской Федерации
- ⊙ Сведения о принятых в отчетном году нормативных правовых актах Российской Федерации, регулирующих отношения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Российской Федерации, подготовленных федеральным органом исполнительной власти
- ⊙ Сведения о мерах по обеспечению энергосбережения и повышению энергетической эффективности (кроме мероприятий региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности), принятых федеральным органом исполнительной власти в отчетном году, и оценка ожидаемого эффекта от их применения
- О Сведения о планируемых инициативах федерального органа исполнительной власти в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
- ⊙ Сводная аналитическая информация по энергоемкости валового регионального продукта субъекта Российской Федерации
- Сведения о значениях показателей региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
- ⊙ Сведения об объеме затраченных денежных средств на реализацию региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отчетном году, тыс. руб

- ⊙ Сведения об основных проблемах, связанных с энергосбережением и повышением энергетической эффективности в Российской Федерации
- Сведения о мерах по обеспечению энергосбережения и повышению энергетической эффективности (кроме мероприятий региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности), реализованных в отчетном году субъектом Российской Федерации, и оценка ожидаемого эффекта от их реализации
- ⊙ Сведения о планируемых инициативах субъекта Российской Федерации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
- ⊙ Сведения о значениях показателей муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
- ⊙ Сведения об объеме затраченных денежных средств на реализацию муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отчетном году, тыс. руб.
- ⊙ Сведения об основных проблемах, связанных с энергосбережением и повышением энергетической эффективности в Российской Федерации
- ⊙ Сведения о мерах по обеспечению энергосбережения и повышению энергетической эффективности (кроме мероприятий муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности), реализованных в отчетном году органами местного самоуправления, и оценка ожидаемого эффекта от их реализации
- ⊙ Сведения о планируемых инициативах органов местного самоуправления в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

ТЕХЭКСПЕРТ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Нормы, правила, стандарты в теплооэнергетике

добавлено 10 нормативно-технических документов:

ΓΟCT om 21.04.2015 Nº32977-2014

ΓΟCT om 23.04.2015 N^{0} 32990-2014

 Γ OCT om 21.04.2015 Nº 32976-2014

• ГОСТ 32975.2-2014 (EN 14774-2:2009) Биотопливо твердое. Определение содержания влаги высушиванием. Часть 2. Общая влага. Ускоренный метод

ΓΟCT om 21.04.2015 Nº32975.2-2014

ΓOCT om 26.05.2015 Nº1186-2014

© ГОСТ 14834-2014 Угли бурые окисленные Дальнего Востока. Классификация

ΓΟCT om 26.05.2015 Nº14834-2014

3 ГОСТ 32989.1-2014 (EN 15149-1:2010) Биотопливо твердое. Определение гранулометрического состава. Часть 1. Метод ситового анализа на качающихся ситах с размером отверстий 1 мм и более

 Γ OCT om 23.04.2015 Nº 32989.1-2014

Эбозреватель энергетической отрасли. Специальное издание для пользователей «Tex

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА НОВОСТИ ОТРАСЛИ НОВОЕ В СИСТЕМЕ КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

R

Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

добавлено 32 документа:

- О Характеристика участков тепловой сети на балансе энергопредприятия
- ⊙ Местные сопротивления испытываемых участков тепловой сети
- Характеристика испытываемых участков тепловой сети
- Журнал наблюдения
- ⊙ Сопоставление результатов гидравлических испытаний при различных режимах
- О Исходные данные для расчета гидравлических характеристик трубопроводов по испытаниям
- ❷ Расчет полного напора в начале и конце участка
- ❷ Расчет гидравлических характеристик трубопроводов по результатам испытаний
- Технический паспорт котельной
- Технический паспорт котельной
- Энергетический паспорт организации
- Технический паспорт котельной
- ⊙ Сводная аналитическая информация по энергоемкости валового внутреннего продукта Российской Федерации
- ⊙ Сводная аналитическая информация по энергоемкости валового регионального продукта субъектов Российской Федерации
- ❷ Информация об основных проблемах, связанных с энергосбережением и повышением энергетической эффективности в Российской Федерации
- ⊙ Сведения о принятых в отчетном году нормативных правовых актах Российской Федерации, регулирующих отношения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Российской Федерации, подготовленных федеральным органом исполнительной власти
- О Сведения о мерах по обеспечению энергосбережения и повышению энергетической эффективности (кроме мероприятий региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности), принятых федеральным органом исполнительной власти в отчетном году, и оценка ожидаемого эффекта от их применения
- ⊙ Сведения о планируемых инициативах федерального органа исполнительной власти в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
- ⊙ Сводная аналитическая информация по энергоемкости валового регионального продукта субъекта Российской Федерации

- ⊙ Сведения об основных проблемах, связанных с энергосбережением и повышением энергетической эффективности в Российской Федерации
- О Сведения о мерах по обеспечению энергосбережения и повышению энергетической эффективности (кроме мероприятий региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности), реализованных в отчетном году субъектом Российской Федерации, и оценка ожидаемого эффекта от их реализации
- ⊙ Сведения о планируемых инициативах субъекта Российской Федерации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
- ⊙ Сведения о значениях показателей муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
- ⊙ Сведения об объеме затраченных денежных средств на реализацию муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отчетном году, тыс. руб.
- ⊙ Сведения об основных проблемах, связанных с энергосбережением и повышением энергетической эффективности в Российской Федерации
- О Сведения о мерах по обеспечению энергосбережения и повышению энергетической эффективности (кроме мероприятий муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности), реализованных в отчетном году органами местного самоуправления, и оценка ожидаемого эффекта от их реализации
- ⊙ Сведения о планируемых инициативах органов местного самоуправления в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
- Расчет параметров испытаний
- Усредненные значения измеренных величин при испытании паропровода на тепловые потери
- ❷ Расчет потерь тепла на испытанных участках паропровода

Эбозреватель энергетической отрасли. Специальное издание для пользователей «Техэксперт»

11 июля

г. Екатеринбург МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО» Информация взята с сайта: www.eprussia.ru/exhib

5 – 7 августа

г. Белгород ВК «Белэкспоцентр» Информация взята с сайта: www.exponet.ru

6-я международная промышленная выставка ИННОПРОМ

5 выставок объединяют главные секторы промышленности на одной площадке, беспечивают доступ к новым клиентам всего промышленного спектра: машиностроение, индустриальная автоматизация, энергоэффективность, оптика и лазеры, технологии для городов.

12-я Межрегиональная специализированная выставка Современный город: Энергетика. Ресурсосбережение. Экология – 2015

- Производство, передача, распределение электроэнергии
- Энергетическое, электротехническое и светотехническое оборудование
- Электроустановочные изделия и кабельная продукция
- Котельное и вспомогательное оборудование
- 🔾 Трубы и трубопроводная арматура
- Насосы и компрессоры
- 🔾 Энерго-, газо-, ресурсосберегающие технологии, оборудование и материалы
- Контрольно-измерительное и регулирующее оборудование
- O Системы отопления, вентиляции, кондиционирования, газификации, сантехническое оборудование
- Водоподготовка, водоочистка, водоотведение

8 - 10 сентября всероссийская специализированная выставка

г. Ижевск Выставочный Центр «УДМУРТИЯ» Информация взята с сайта:

www.exponet.ru

16-19 сентября

г. Хабаровск Легкоатлетический манеж стадиона имени В. И. Ленина Информация взята с сайта: www.eprussia.ru/exhib

29 сентября

2 октября

г. Пермь

Выставочный центр

www.exponet.ru

«Пермская ярмарка»

Информация взята с сайта:

Энергетика. Энергосбережение – 2015

5 выставок объединяют главные секторы промышленности на одной площадке, обеспечивают доступ к новым клиентам всего промышленного спектра: машиностроение, индустриальная автоматизация, энергоэффективность, оптика и лазеры, технологии для городов.

«Энергетика ДВ региона-2015. Энергосбережение. ЖКХ»

XIV специализированной выставка

- Энергетическое оборудование и технологии
- 🗘 Гидро-, тепло-, электроэнергетика
- Промышленная и коммунально-бытовая энергетика
- Ресурсосберегающие и энергоэффективные технологии и оборудование, энерегтическая безопасность
- Экологически чистые технологии и оборудование
- Энергетическая безопасность
- 🔾 Электротехническое оборудование и изделия систем газоснабжения
- 🔾 Котлы, горелки, котельное и вспомогательное оборудование
- 🔾 Приборы и системы учета и регулирования потребления энергоресурсов, воды, газа
- 👽 Средства передачи электро- и теплоэнергии, управление режимами электротехнических и теплоснабжающих систем
- Альтернативная энергетика

Энергетика. Электротехника – 2015

18-я Межрегиональная специализированная выставка оборудования и технологий для эффективного производства, передачи и распределения энергии, энергосберегающего и электротехнического оборудования

- Электроэнергетика (генерация, распределение, транспортировка и потребление);
- 🔾 Теплоэнергетика (генерация, распределение, транспортировка и требление);
- Малая (альтернативная) энергетика.

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

Эбозреватель энергетической отрасли. Специальное издание для пользователей «Техэксперт

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

НОВОЕ В СИСТЕМЕ

КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

– 9 октября

г. Санкт - Петербург КВЦ «ЭКСПОФОРУМ» Информация взята с сайта: www.exponet.ru

6 – 9 октября

г. Санкт - Петербург КВЦ «ЭКСПОФОРУМ» Информация взята с сайта: www.exponet.ru

8 – 10 октября

г. Симферополь Дворец культуры профсоюзов Информация взята с сайта: www.exponet.ru

20-23 октября

Дворец культуры профсоюзов Информация взята с сайта: www.exponet.ru

Котлы и горелки – 2015

13-я Международная специализированная выставка по теплоэнергетике

- Котлы: для промышленной энергетики; для жилищно-коммунального хозяйства; для индивидуального теплоснабжения;
- Горелки газовые, жидкотопливные, комбинированные, утилизационные;
- Вспомогательное оборудование котельных
- Установок;
- 🔾 Системы контроля, защиты и автоматического управления для котельных установок;
- Крышные и блочно-модульные котельные.

Энергосбережение и энергоэффективность. Инновационные технологии и оборудование – 2015

7-я Международная специализированная выставка

- Энергоэффективность и энергосбережение при транспортировке энергетических ресурсов и выработке тепловой и электрической энергии;
- 👽 Энергосберегающие технологии в инженерных системах промышленных предприятий, зданий и сооружений;
- 🔾 Энергоэффективное оборудование, устройства, изделия и материалы;
- Ресурсосберегающее ведение строительно-монтажных работ;
- Машины и механизмы:
- Обеспечение безопасности при транспортировке, хранении и использовании топливно-энергетических ресурсов.

Энергосбережение – 2015

4-я Специализированная выставка энергетической и электротехнической продукции

- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования
- 🔾 Энергосбережение и использование нетрадиционных экологически чистых источников энергии
- Электротехническое и осветительное оборудование
- Программное обеспечение предприятия строительной, энергетической, электротехнической отраслей промышленности
- Экология
- Системы очистки воды

Энергетика БРИКС и ШОС. Энергосбережение. Светотехника. Кабель – 2015

Российский энергетический форум

- Oборудование для электростанций и подстанций, организации производства электроэнергии, сетей распределения и передачи электроэнергии;
- Гидро-, тепло-, электроэнергетика, атомная энергетика;
- Проектирование и инжиниринг объектов электроэнергетики;
- Интеллектуальные сети (Smart Grid), автоматика и телемеханика в энергетике; Турбогенераторы, газотурбинные технологии, вспомогательное
- оборудование; Автоматизированные системы управления технологическими процессами;
- Преобразователи, трансформаторы, трансформаторные подстанции;
- Низковольтные и высоковольтные электрические аппараты.

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