

ОБОЗРЕВАТЕЛЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Специальное издание для
пользователей систем «Техэксперт»

№2/2013
февраль

Актуальная тема

Новый закон упростит процедуру энергоаудита. Для этого в Закон №261-ФЗ подготовлено более 500 поправок

» 1-2

Новости

Какие изменения ждут специалистов в области энергетики в работе

» 3-7

Календарь мероприятий

Актуальные выставки, семинары, конференции

» 8

Новые документы

Новые документы, нормы, правила, стандарты, образцы, справки в системах "Техэксперт: Электроэнергетика" и "Техэксперт: Теплоэнергетика"

» 9-11



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 Вы можете задать
Вашему менеджеру по обслуживанию

ФИО

Телефон

» Актуальная тема. Новый закон упростит процедуру энергоаудита

В Закон N 261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности" подготовлено более 500 поправок.



В 2013 году Закон N 261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности" должен претерпеть значительные изменения. Уже подготовлено более 500 поправок. В первую очередь будет законодательно усилена ответственность саморегулируемых организаций (СРО), планируется создание СРО энергосервисных компаний, а государство поддержит финансово ряд проектов.

Эксперты в один голос говорят о том, что Закон 261-ФЗ несовершенен. Одной из основных проблем остается проведение энергоаудитов.

"Сейчас, для того чтобы вы-

полнить требования Закона N 261-ФЗ, необходимо провести энергоаудит предприятия и получить паспорт энергетической эффективности, для чего нужно привлечь специализированную подрядную организацию, - рассказывает генеральный директор компании "АтомСвет" Вадим Дадька. - Для привлечения подрядчика необходимо провести конкурс, заключить контракт с победителем конкурса, и только потом будет проведен энергоаудит. После этого необходимо подготовить проект модернизации освещения и выбрать поставщика энергоэффективного оборудования". (продолжение читайте на стр. 2)

Такой процесс не только долгий по времени, но и крайне затратный. Для большинства предприятий мероприятие становится существенной нагрузкой. Неудивительно, что многие стараются всеми возможными путями сократить и удешевить этот процесс, используют коррупционные схемы. По словам самих участников рынка, упрощение порядка процедуры проведения мероприятий по повышению энергоэффективности позволит не только облегчить жизнь бизнесу, но и обелит сам процесс проведения энергоаудита.

Помимо сложностей, связанных с процедурой прохождения энергоаудита, другой не менее важной проблемой является выдача энергетических паспортов. Так, по данным Минэнерго, из 38 тыс. энергопаспортов, поступивших на проверку в 2012 году, принято менее 2 тыс. Основной причиной возврата на доработку остальных являются неверные данные. "Сегодня появляется все больше недобросовестных СРО, которые пользуются правовой безграмотностью заказчиков и, не выезжая на объект, выдают фиктивные энергопаспорта, - говорит Вадим Дадыка. - Необходимо ужесточить ответственность за качество проведенного энергетического обследования саморегулируемых организаций и бюджетных учреждений".

Однако эксперты говорят, что только лишь ужесточения ответственности недостаточно. Необходимо повышать грамотность энергоаудиторов, в частности проводить аттестацию энергоаудиторских компаний, а также создать программный продукт для автоматической проверки энергопаспортов, что позволит унифицировать саму форму паспорта, которая сейчас разная у каждого СРО. Не лишним будет законодательное

оформление инструкции по проверке паспортов.

"Деятельность в области энергосбережения и энергоэффективности должна носить исключительно комплексный характер, - считает заместитель генерального директора компании "ИЦ ЭАК" Павел Бандура. - При этом достижение установленных показателей энергосбережения и дальнейшее снижение энергопотребления невозможны без инновационных подходов к энергоменеджменту, внедрения энергосберегающего оборудования, ситуационного управления энергопотреблением. В частности, целесообразно предусматривать дополнительные стимулы для мотивации и тарифную политику с возможностью реализации льгот для различных секторов экономики и ЖКХ".

Однако, по мнению экспертов, подобные меры должны в первую очередь служить мощным стимулом к модернизации систем тепло- и электроснабжения в удаленных поселках, райцентрах, которые до сих пор используют оборудование советского времени. "Потери энергии при использовании старого оборудования превосходят все разумные пределы, - сокрушается генеральный директор компании "Промышленные силовые машины" Андрей Медведев. - Тем не менее нередко предприятия, эксплуатирующие подобное оборудование, проходят энергоаудит и получают соответствующие документы. Чтобы изменить сложившуюся ситуацию, необходимо ввести в закон и подзаконные акты соответствующие нормы и, возможно, количественные показатели, которые должны стать обязательными к исполнению всеми субъектами энергетического рынка".

Несмотря на формальное

наличие закона об энергосбережении и огромного количества подзаконных актов, его механизм не работает, а значит, нет стимулов, способных заинтересовать бизнес в энергоэффективности.

Источник: Интернет портал «Российской газеты» www.rg.ru

Новости за январь-февраль 2013 г.



Значком отмечаются особо важные изменения в законодательстве.

Подведены первые итоги реализации дорожной карты "Повышение доступности энергетической инфраструктуры"

Первые итоги реализации дорожной карты (плана мероприятий) "Повышение доступности энергетической инфраструктуры" положительно оценен профессиональным сообществом. К этому выводу пришли специалисты из ВЦИОМ и Клуба Лидеров, проводившие совместное исследование по оценке эффективности первого этапа реализации программы, включавшего в себя введение уведомительного порядка присоединения к электрическим сетям, предоставление рассрочки на подключение и создание информационного портала на базе сайта ФСК ЕЭС (пункты 1, 2 и 28 "дорожной карты").

68% респондентов признали эффективными меры по упрощению порядка технологического присоединения к электросетям - соответствующие изменения в ранее утвержденные акты внесло в мае 2012 года Правительство РФ. Участники опроса, в частности, отмечают, что принятые изменения в законодательство позволяют сократить количество этапов по присоединению к электрическим сетям и, соответственно, ускорить этот процесс. При этом 18% опрошенных уже успели почувствовать эти улучшения на практике. 43% экспертов также добавили, что сократить количество этапов технологического присоединения к электросетям в среднем на пять дней удалось благодаря возможности подачи заявлений на подключение и перераспределение мощности че-

рез портал информационных услуг <http://portaltp.fsk-ees.ru/>

Оценивая возможность получения от государства рассрочки на 3 года для подключения к электросетям, 53% респондентов отметили, что с высокой долей вероятности воспользовались бы этим предложением при заключении договора технологического присоединения, если бы на тот момент оно было доступно. Еще 17% участников опроса заявили, что могли бы воспользоваться предложением "в зависимости от обстоятельств".

В опросе ВЦИОМ и Клуба Лидеров приняли участие 100 экспертов - руководители и ответственные исполнители (главный электрик, инженер-электрик и т.п.) предприятий малого и среднего бизнеса во всех федеральных округах России, еще 150 специалистов заполнили онлайн-анкету с аналогичными вопросами.

Дорожная карта была разработана Агентством стратегических инициатив (АСИ). Старт реализации плана мероприятий "Повышение доступности энергетической инфраструктуры" был дан в 2012 году. Реализация программы запланирована на период до 2017 года и призвана существенно уменьшить количество этапов технологического присоединения к электросетям (с 10 до 5), сократить время на прохождение всех этапов (с 281 до 40 дней), а также снизить затраты на получение доступа к энергосети.

Эти изменения призваны улучшить инвестиционный климат России и, как следствие, увеличить приток в страну капитала и повысить уровень жизни.

Источник: Официальный сайт
Министерства Энергетики
www.minenergo.gov.ru

! Утверждены цены (тарифы) на электроэнергию

ФСТ России издала два приказа по вопросам определения тарифов

на электроэнергию.

Приказом ФСТ России от 20 декабря 2012 года N 872-э утверждены на 2013 год тарифы на электрическую энергию (мощность), продаваемую на оптовом рынке в целях технологического обеспечения совместной работы Единой энергетической системы России и электроэнергетических систем иностранных государств, и тарифы на электрическую энергию (мощность), приобретаемую на оптовом рынке в целях технологического обеспечения совместной работы Единой энергетической системы России и электроэнергетических систем иностранных государств.

Приказом ФСТ России от 20 декабря 2012 года N 891-э утверждены на 2013 год цены (тарифы) на электрическую энергию, поставляемую в условиях ограничения или отсутствия конкуренции при введении государственного регулирования:

- в отдельных ценовых зонах оптового рынка и (или) на оптовом рынке в целом в случае выявления временного совокупного дефицита электрической энергии;
- на территориях, временно работающих изолированно от Единой энергетической системы России, в том числе параллельно с электроэнергетической системой иностранного государства или ее частью.

Оба приказа вступают в силу с 29 января 2013 года.

Установлен порядок разработки, утверждения и применения

профессиональных стандартов
Постановлением Правительства РФ от 22 января 2013 года N 23 утверждены Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, применяемых работодателями при формировании кадровой

политики и в управлении персоналом, при организации обучения и аттестации работников, разработке должностных инструкций, тарификации работ, присвоении тарифных разрядов работникам и установлении систем оплаты труда с учетом особенностей организации производства, труда и управления; образовательными организациями профессионального образования при разработке профессиональных образовательных программ; при разработке в установленном порядке федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования.

В соответствии с настоящими Правилами проекты профессиональных стандартов могут разрабатываться объединениями работодателей, работодателями, профессиональными сообществами, саморегулируемыми организациями и иными некоммерческими организациями с участием образовательных организаций профессионального образования и других заинтересованных организаций.

Разработка проектов профессиональных стандартов за счет собственных средств осуществляется разработчиками в инициативном порядке.

Разработка проектов профессиональных стандартов за счет средств федерального бюджета осуществляется в соответствии с перечнем групп занятий (профессий), утверждаемым Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации с учетом приоритетных направлений развития экономики и предложений экспертного совета, на основе государственных контрактов на выполнение работ по разработке проектов профессиональных стандартов в порядке и на условиях, которые установлены

законодательством Российской Федерации о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ и оказание услуг для государственных и муниципальных нужд.

Проект профессионального стандарта, по которому проведено обсуждение с представителями работодателей, профессиональных сообществ, профессиональных союзов (их объединений) и других заинтересованных организаций, представляется разработчиком в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации.

Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации в течение 10 календарных дней со дня поступления проекта профессионального стандарта информирует разработчика об отклонении проекта профессионального стандарта или о принятии его к рассмотрению, в случае принятия проекта его текст размещается на официальном сайте Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для проведения общественного обсуждения.

Срок общественного обсуждения составляет не более 30 календарных дней со дня размещения проекта профессионального стандарта на официальном сайте Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации. По истечении срока общественного обсуждения проект профессионального стандарта по определенной группе занятий (профессий) направляется в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в соответствующей сфере деятельности.

В целях согласования проектов

нормативных правовых актов и методических рекомендаций по вопросам разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, а также рассмотрения и подготовки экспертных заключений по проектам профессиональных стандартов Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации создает экспертный совет по профессиональным стандартам, в который направляется проект профессионального стандарта после рассмотрения его вышеуказанным федеральным органом исполнительной власти, где и рассматривается в течение 30 календарных дней.

По результатам рассмотрения проекта профессионального стандарта экспертный совет готовит заключение с рекомендациями об утверждении, отклонении или о доработке проекта профессионального стандарта.

Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации на основании заключения экспертного совета принимает в течение 7 календарных дней решение об утверждении профессионального стандарта, либо о направлении проекта профессионального стандарта на доработку, либо об отклонении проекта профессионального стандарта.

Сведения об утвержденных профессиональных стандартах вносятся в реестр профессиональных стандартов.

Состоялось заседание федерального штаба по обеспечению безопасности электроснабжения

29 января в ситуационно-аналитическом центре Минэнерго России состоялось заседание Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения - федерального и региональных штабов. Итоги на момент прохождения "экватора"

осенне-зимнего периода оценены в целом позитивно, по ряду показателей наблюдается положительная динамика.

Текущий осенне-зимний период отмечен увеличением потребления энергии: по состоянию на 15 января 2013 года - 324,706 млрд кВтч в целом по стране, в том числе 317,708 кВтч в ЕЭС России (рост 2,12% по сравнению с показателями 2011/2012 годов). 21 декабря в 10 часов утра по московскому времени был установлен исторический максимум потребления мощности на уровне 159275 МВт., в том числе 157,425 ГВт в единой энергосистеме (плюс 10,04% к максимуму 2011/2012 годов).

Запасы топлива по состоянию на 25 января 2013 года заготовлены свыше нормативов - 15,5 тыс. тонн угля (183,4% от плана) и 2,86 тыс. тонн мазута (162,5%).

Также отмечается снижение аварийности по отношению к предыдущему осенне-зимнему периоду. Более чем на 8% уменьшилось количество отключений линий электропередачи, на 17,8% - количество случаев отключения электрооборудования станций в аварийный период. В то же время на 8,7% увеличился рост аварийных отключений оборудования, связанный с действием защит и работой персонала.

В нынешний осенне-зимний период отмечается улучшение показателей прохождения капитального ремонта по отдельным позициям: выполнено 100% от плана ремонта генерирующего оборудования АЭС и компенсаторов реактивной мощности, 102% - по ремонту тепловых магистральных сетей. При этом по некоторым направлениям не удалось добиться полного выполнения плана, в частности, ремонтные работы турбо- и гидроагрегатов, по последним данным, завершены на 93,9% от запланированного объема работ, энергетических котлов - на 94,9%,

трансформаторов напряжением 110 кВТ и выше - на 96,9%.

Министр энергетики России Александр Новак дал оценку итогам прохождения половины осенне-зимнего периода:

"Нынешняя зима отмечается низкими температурами. В этих условиях нам удалось добиться увеличения по ряду ключевых показателей, при этом снизив по отношению к прошлому году количество аварий. Мы прошли исторический максимум потребления мощности по стране, кроме того, исторические максимумы были зафиксированы в 11 региональных энергосистемах. В целом итоги первой половины осенне-зимнего периода можно оценить положительно".

Заместитель Министра энергетики России Михаил Курбатов рассказал о ходе выполнения субъектами электроэнергетики "мероприятий, направленных на устранение дополнительных условий готовности, выявленных в ходе проверок к ОЗП". Напомним, что пять субъектов энергетики получили паспорта готовности с условием выполнения этого плана мероприятий.

"Все мероприятия, указанные в плане, были выполнены, за исключением тех, по которым еще не подошел контрольный срок, - отметил Михаил Курбатов. - Оценивая ситуацию в целом, хочу поблагодарить всех коллег за то, что в этом году нам удалось пройти новогодние праздники без эксцессов. Но это ни в коем случае не повод расслабляться, нужно продолжать активную работу".

В ходе прохождения осенне-зимнего периода несколько регионов столкнулись с проблемами, повлекшими локальные отключения энергоснабжения и отклонения от планов заготовки топлива. Основными причинами аварий в большинстве случаев стали погодные явления. Министр энергетики России Александр

Новак обсудил ситуацию по видеосвязи с ответственными руководителями Псковской, Ростовской, Иркутской областей, Приморского, Краснодарского и Красноярского краев.

Во всех случаях совместно с региональными властями, руководством ОАО "ФСК ЕЭС" и "Холдинга МРСК" осуществляются действия по устранению проблем. Об их итогах ответственные руководители регионов доложат Министру энергетики Александру Новаку в ближайшее время.

Источник: Официальный сайт
Министерства Энергетики
www.minenergo.gov.ru

Проблема перекрестного субсидирования сохранится до 2018 года

Власти не смогут отказаться от перекрестного субсидирования между промышленностью и населением с 2014 года, как это предполагалось ранее. В нескольких десятках регионов отмена договоров "последней мили" вызовет резкий скачок цен на электроэнергию, что недопустимо, говорит замминистра энергетики Курбатов. Речь идет в первую очередь о неценовых зонах (в них цена на электричество определяется нерыночными методами в условиях отсутствия конкуренции), в ценовых - подход будет более дифференцированным. Теперь власти намерены поэтапно снижать уровень субсидирования - в ряде промышленных регионов его продолжат как минимум до 2018 года. Рост цен на электричество для всех потребителей будет плавным, рассчитывают в правительстве. Кроме того, существует вероятность того, что решение передадут на уровень регионов.

Такое экономическое явление, как перекрестное субсидирование, является одной из наиболее острых проблем российской энергетики. Его суть в том, что энергокомпании компенсируют свои убытки по

передаче энергии по сетям низкого напряжения населению (0,4-20 кВ) за счет того, что им доплачивают промышленные клиенты, но они этими сетями не пользуются. Это сдерживает рост тарифов для населения. Механизм работает через договоры "последней мили", по которым Федеральная сетевая компания передает небольшие участки магистральных сетей в аренду "дочкам" Межрегиональной распределительной сетевой компании. В итоге индустрия платит и ФСК, и МРСК. Из-за двойного обложения у компаний растет себестоимость продукции, из-за чего промышленники давно негодуют.

"Последнюю милю" необходимо сохранить для крупных потребителей - РЖД, "Газпрома", НЛМК, ХК "Металлоинвест", "Северстали" и др., говорится в письме Минэнерго, направленном 11 января в Минэкономразвития (копия есть у "Известий"). На основе мнения Минэнерго 17 января Минэкономразвития отчиталось перед Премьером Дмитрием Медведевым. В своем докладе ведомство напрямую не высказалось за сохранение "последней мили", но описало возможные печальные последствия такого шага. Так, при отмене договоров "последней мили" необходимо увеличивать тариф на передачу энергии для мелких и средних потребителей. В 19 регионах (Красноярский край, Амурская область, Забайкалье, Бурятия и др.), где доля перекрестного субсидирования особенно высока, рост может превысить 10%, говорится в документе. При одномоментной отмене "последней мили" выпадающие доходы МРСК составят 33 млрд рублей, подсчитали в Минэкономразвития.

Ранее власти ряда регионов, опасаясь роста социальной напряженности, просили сохранить механизм субсидирования. Так, верховный совет Хакасии на днях

обратился в Госдуму с просьбой продлить действие "последней мили" до 2022 года. В противном случае уже в 2014 году цены на электричество для населения республики вырастут в 2,4 раза.

В менее проблемных регионах Минэнерго предполагает компенсировать выпадающие расходы сетевиков в течение 2013-2017 годов за счет введения социальной нормы потребления энергии для населения. Перерасход будет оплачиваться по ставкам, которые превысят прогноз Минэкономразвития по росту тарифов. На прежние доходы не смогут рассчитывать сетевые компании, обслуживающие преимущественно одного потребителя. Кроме того, предполагается снизить инвестпрограммы сетевиков и выравнять их расходы в целом по стране. Эти меры позволят компенсировать выпадающие доходы большинству владельцев сетей низкого напряжения и превысить прогноз роста цен на энергию не более чем на 2%. Кроме того, Минэкономразвития предлагает "незначительно" увеличить тарифы для мелкого и среднего бизнеса, "если это не приводит к негативным социально-экономическим последствиям", и компенсировать часть выпадающих доходов за счет увеличения платы ФСК.

Ряд крупных потребителей уже не один год пытаются отказаться от оплаты несуществующих услуг МРСК в судах. Тяжбы проходят с переменным успехом. В случае принятия решения о повышении расценок на услуги ФСК для крупных потребителей ликвидация "последней мили" окажется формальной, говорит член наблюдательного совета НП "Совет рынка", директор по энергетике НЛМК Александр Старченко. Реальная проблема перекрестного субсидирования решена не будет, российская промышленность по-прежнему будет платить за передачу энергии

больше, чем конкуренты в любой другой стране мира, - поясняет он.

Источник: Интернет портал газеты «Известия»
www.izvestia.ru

! Энергетика - в перечне основных направлений деятельности российского правительства до 2018 года

Премьер-министр Дмитрий Медведев подписал "Основные направления деятельности правительства Российской Федерации на период до 2018 года", сообщается на официальном сайте Белого дома.

Документ был представлен на расширенном заседании правительства, которое состоялось 31 января.

В частности, говоря о стоящих перед страной вызовах, Дмитрий Медведев назвал изменение мирового энергетического баланса. "В перспективный период сохранится рост спроса на углеводороды, связанный как с его расширением со стороны быстрорастущих экономик Китая и других стран Азии, так и со свертыванием программ атомной энергетики в ряде стран мира. В то же время рост освоения запасов сланцевого газа и расширение его поставок в Европу и Азию в перспективе могут серьезно повлиять на цены и объемы спроса на российские энергоносители", - сказал премьер.

Россия ожидает сохранения роли традиционных углеводородов в глобальном энергодолансе, в рамках Мюнхенской конференции по безопасности также заявил глава Минэнерго Александр Новак.

Укрепления позиций России в таких ключевых сферах, как космическая деятельность, ядерная энергетика, авиа- и судостроение, по словам Дмитрия Медведева, стоит ожидать в ходе реализации промышленной политики государства. "Данная работа будет проводиться на основе выполнения

государственных программ Российской Федерации по соответствующим направлениям", - отметил глава правительства.

В области повышения доступности услуг энергетической инфраструктуры, по его словам, предусмотрено уменьшение количества этапов присоединения к энергосети с 10 в 2012 году до 5 в 2018 году. "Должны быть созданы условия для модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей, - сказал премьер на расширенном заседании правительства. - Срок подключения к электрическим сетям к 2018 году будет сокращен до 40 дней (для потребителей с подключаемой мощностью до 150 кВт - прим. SmartGrid.ru)".

Основные направления работы правительства разработаны в соответствии с Федеральным конституционным законом "О правительстве Российской Федерации" и определяют цели и приоритеты политики правительства в области социального и экономического развития на среднесрочную перспективу.

Документ направлен на выполнение указов Президента России от 7 мая 2012 года, в которых сформулированы перспективные задачи в области совершенствования системы государственного управления, обеспечения межнационального согласия, экономической, демографической и социальной политики, сферы здравоохранения, образования и науки, обеспечения граждан доступным жильём, а также задач, поставленных в Послании Президента Федеральному Собранию Российской Федерации 2012 года. Главным механизмом реализации основных направлений станут государственные программы Российской Федерации.

Источник: Интернет портал SmartGrid
www.smartgrid.ru

Минэкономразвития уточнило прогноз по динамике тарифов на электроэнергию

Тарифы на электроэнергию для всех категорий потребителей в предстоящие 16 лет, если не предпринимать серьезных мер для их сдерживания, будут расти более высокими темпами, чем в 2000-2010 годах. Точнее, рост "электроцен" составит в 2014-2015 годах в среднем 112%, а за 2016-2030 годы - более чем 140%. Таковы оценки Минэкономразвития России в рамках уточненного "Прогноза социально-экономического развития России на период до 2030 года".

Такая ценовая динамика обусловлена растущими эксплуатационными издержками отрасли и нехваткой производственных инвестиций. Как отмечалось в ходе недавней конференции российского Энергоклуба, свыше трети электроэнергетических мощностей в стране, особенно в тепло- и гидроэнергетике, нуждается в срочной реконструкции. Но без усиления регулирующей роли государства и тарифы, которые уже выше "западного" уровня, и инвестиционный дефицит в отрасли будут расти. Тарифы, впрочем, уже выросли. С 1 февраля ФСТ на 8-10% повысила тарифы на электроэнергию (мощность), продаваемую и приобретаемую в 1-й и 2-й ценовых зонах оптового рынка электроэнергии. По оценке первого замдиректора Института проблем естественных монополий Булата Нигматуллина, рост тарифов напрямую связан с системными, особенно с технологическими, проблемами электроэнергетики и с системой тарифообразования. "До половины электроэнергии в стране вырабатывают газовые ТЭС, - объясняет он. - Но использование газа на ТЭС очень неэффективно. Причем КПД на этих станциях в 1,5 раза ниже, чем в современных

парогазовых блоках. Поэтому на газовых станциях необходимо переходить с паротурбинного цикла на парогазовый - более продуктивный и менее ресурсоемкий, как показывает зарубежная практика. Это значительно дешевле, чем строить новые мощности, и позволит на треть сократить расход газа для выработки электричества. Но в России не производятся газовые турбины большой мощности (150, 200, 300 МВт). Поэтому едва ли не потеряны позиции в таком важнейшем сегменте энергетики, как газовое турбостроение".

Между тем в тарифном регулировании в 2013-году намечены сдерживающие меры. Еще в октябре 2012 года на электроэнергетическом форуме в Сочи замначальника управления регулирования электроэнергетической отрасли ФСТ Светлана Гудкова отметила, что планируются ограничения наценок "сбытовиков" за поставленную электроэнергию. Так, гарантирующим поставщикам (т.е. энергосбытовым компаниям) будет разрешено "поставлять энергию/мощность по цене ниже предельного уровня в ценовых зонах, делая скидку со своей сбытовой надбавки". Прорабатываются и другие варианты ограничения этих надбавок, которые зачастую на 50-60% больше первичных цен поставщиков электричества.

Источник: Интернет портал
«Российской газеты»
www.rg.ru



12-я Международная специализированная выставка кабелей, проводов, соединительной арматуры, техники прокладки и монтажа кабельно-проводниковой продукции

Cabex (кабели, провода и аксессуары) - 2013

12-15 марта 2013 года

Россия/Москва

Тематики выставки:

- Кабели;
- Провода;
- Аксессуары;
- Специальное оборудование;
- Средства и методы испытаний;
- Научные исследования и разработки;
- Технологии монтажа и прокладки кабелей и проводов;
- Методы и средства для ремонта кабельно-проводниковой продукции;
- Кабели и провода в электромоторостроении;
- Стандартизация, сертификация кабельно-проводниковых изделий;
- Охрана окружающей среды.

Место проведения:

г. Москва, КВЦ «Сокольники», 5-й Лучевой протек, дом 7, строение 1.

Телефон: 8 (495) 935-81-00 доб. 6227,

E-mail: vorobyeva@mvk.ru

Сайт: <http://www.cabex.ru>



Всероссийская специализированная выставка СтройЭКСПО. Электро. Энергосбережение.

Строительная техника - 2013

20-23 марта 2013 года

Россия/Волгоград

Тематики выставки:

- Инженерно-строительные системы;
- Строительно-технологические системы;

- Электротехническое оборудование;
- Высоковольтное оборудование;
- Низковольтная аппаратура;
- Системы управления, связи, релейная защита и автоматика;
- Энергосберегающие технологии;
- Автономные источники тепловой и электрической энергии;
- Оборудование для производства и передачи электроэнергии и теплоэнергии;
- Оборудование и системы управления, автоматизированные и информационные системы, программное обеспечение;
- Приборы и системы учёта топлива, тепловой и электрической энергии, воды;
- Инженерные коммуникации;
- Энергоменеджмент, энергоаудит;
- Телекоммуникации.

Место проведения:

г. Волгоград, ВолгоградЭКСПО, пр. Ленина дом. 65А

Телефон: 8 (8442) 55-13-15, 55-13-16

E-mail: elena@volgogradexpo.ru

Сайт: <http://volgogradexpo.ru/exhibitions/4200/>



Специализированная межрегиональная выставка Энерго - 2013

9-11 апреля 2013 года

Россия/Казань

Тематики выставки:

- Энергетика и электротехника;
- Гидро- и теплоэнергетика;
- Аккумуляторы и источники тока;
- Трансформаторы и конденсаторы;
- Системы газоснабжения;
- Приборы учёта энергоресурсов;
- Электрощитовое оборудование;
- Приводы и двигатели;
- Высоковольтная аппаратура;
- Низковольтная аппаратура;
- Кабельная продукция и изоляторы;
- Светотехника;
- Насосы, компрессоры;
- Сварка.

Место проведения:

г. Казань, ГУ Дворец спорта, ул.

Московская, 1

Телефон: (843) 518-07-41, 562-22-05, 523-61-17

E-mail: erg-expo@mail.ru

Сайт: <http://www.exponet.ru/exhibitions/by-id/energoka/energoka2013/index.ru.html>



Международная специализированная выставка Энергетика и электротехника. Урал - 2013

2-4 апреля 2013 года

Россия/Екатеринбург

Тематики выставки:

- Электроэнергетика и тепловая энергетика;
- Гидроэнергетика и возобновляемая энергетика;
- Турбины и турбовспомогательное оборудование;
- Котлы и котло-вспомогательное оборудование;
- Дизели и дизель-генераторы;
- Теплообменные аппараты;
- Компрессоры, электродвигатели, электрогенераторы, электроприводы;
- Средства автоматизация в энергетике и энергосберегающее оборудование;
- Оборудование для ЛЭП;
- Преобразователи, трансформаторы и распределительные устройства;
- Трансформаторные подстанции и силовая электроника;
- Низковольтное и высоковольтное оборудование;
- Электроустановочные и электромонтажные изделия;
- Средства защиты на электроустановках;
- Кабели, провода, соединительная арматура и Электроизоляционные изделия;
- Устройства релейной защиты;

- Энергоэффективность и энергосбережение при выработке тепловой и электрической энергии;
- Энергосберегающие технологии в инженерных системах промышленных предприятий, зданий и сооружений;
- Энергоэффективные оборудование, устройства, изделия и материалы;
- Автоматизированные системы управления технологическими процессами в промышленности, энергетике и в сфере потребления ТЭР;
- Экологическая безопасность, оборудование и технологии, способствующие энергоресурсосбережению.

Место проведения:

г. Екатеринбург, Центр Международной Торговли, Куйбышева 44

Телефон: + 7 (499) 999-12-07

E-mail: scipr@restec.ru

Сайт: <http://old.restec.ru/exhibitions/featured/power-ural/index.ru.html>

Статус документов обозначен

специальными значками:

– документ вступил в силу, и действует

– документ не вступил в силу

Основы топливно-энергетического комплекса

(всего в раздел добавлено 186 документов, Вашему вниманию предлагаются наиболее интересные из них)

О ратификации Соглашения о сотрудничестве государств - участников Содружества Независимых Государств в области эксплуатации межгосударственных линий электропередачи национальных электроэнергетических систем

Федеральный закон от 02.04.2012 N 32-ФЗ

Соглашение о сотрудничестве государств - участников Содружества Независимых Государств в области эксплуатации межгосударственных линий электропередачи национальных электроэнергетических систем

Международное соглашение от 20.11.2009

Об утверждении Правил коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя

Проект нормативного акта

19.08.2011

О внесении изменений в приказы Федеральной службы по тарифам от 10 ноября 2011 года N 267-э/5 и от 16 декабря 2011 года N 363-э/9

Приказ ФСТ России от 18.05.2012 N 107-э/3

Об утверждении плана мероприятий ("дорожной карты") "Повышение доступности энергетической инфраструктуры" (с изменениями на 6 сентября 2012 года)

Распоряжение Правительства РФ от 30.06.2012 N 1144-р

Об утверждении Методических рекомендаций по расчету численности сотрудников региональных органов регулирования цен (тарифов) (возвращен без рассмотрения)

Приказ ФСТ России от 25.06.2012 N 419-э

О внесении изменений в сводный прогнозный баланс производства и поставок электрической энергии (мощности) в рамках Единой энергетической системы России по субъектам Российской Федерации на 2013 год, утвержденный приказом ФСТ России



Обратите внимание!

С каждым обновлением Ваша система дополняется новыми материалами законодательства, консультациями, комментариями, справками и образцами

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.mntd.ru, или бесплатно, оформив подписку на ежедневную рассылку новостей по электронной почте.

от 28 июня 2012 года N 160-э/1

Приказ ФСТ России от 29.11.2012 N 312-э/1

Об утверждении размера платы за снабженческо-сбытовые услуги, оказываемые конечным потребителям газа, и тарифов на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям на территории Республики Татарстан

Приказ ФСТ России от 28.11.2012 N 305-э/1

Об интервалах тарифных зон суток для потребителей на 2013 год (за исключением населения и (или) приравненных к нему категорий)

Приказ ФСТ России от 04.12.2012 N 323-э/3

Об утверждении Порядка расчета размера средств, предоставляемых на ликвидацию межтерриториального перекрестного субсидирования в электроэнергетике, направляемых организациям, являющимся их получателями

Приказ Минэнерго России от 27.11.2012 N 604

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 20.12.2012 N 1354

Об утверждении предельных уровней цен (тарифов) на электрическую энергию, реализуемую на оптовом рынке на территориях неценовых зон на основании двусторонних договоров, на 2013 год

Приказ ФСТ России от 30.11.2012 N 798/1-э

О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования регулирования тарифов в сфере электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения

Федеральный закон от 30.12.2012 N 291-ФЗ

Об утверждении интервалов тарифных зон суток для населения и приравненных к нему категорий потребителей на 2013 год

Приказ ФСТ России от 14.12.2012 N 393-э/1

О внесении изменений и дополнений в приложение к приказу ФСТ России от 29 ноября 2012 года N 316-э/1 "Об утверждении цен на электрическую энергию и мощность, производимые с использованием генерирующих объектов, поставляющих мощность в вынужденном режиме на 2013 год"

Приказ ФСТ России от 21.12.2012 N 893-э

Об утверждении на 2013 год тарифов на электрическую энергию (мощность) в неценовых зонах оптового рынка, поставляемую в электроэнергетические системы иностранных государств и приобретаемую у них в целях экспорта или импорта

Приказ ФСТ России от 20.12.2012 N 871-э

Об утверждении цен (тарифов) на электрическую энергию на 2013 год, поставляемую в условиях ограничения или отсутствия конкуренции при введении государственного регулирования

Приказ ФСТ России от 20.12.2012 N 891-э

О ценах на мощность, поставляемую по договорам купли-продажи (поставки) мощности в 2013 году на оптовый рынок электрической энергии (мощности) с использованием новых объектов атомных станций и гидроэлектростанций

Приказ ФСТ России от 21.12.2012 N 892-э

Об утверждении на 2013 год тарифов на электрическую энергию (мощность), продаваемую и приобретаемую на оптовом рынке в целях технологического обеспечения совместной работы Единой энергетической системы России и электроэнергетических систем иностранных государств

Приказ ФСТ России от 20.12.2012 N 872-э

Проект изменений в Технический регламент Таможенного союза (ТР ТС 004/2011) "О безопасности низковольтного оборудования"

Проект нормативного акта

О внесении изменения в статью 14 Федерального закона "О теплоснабжении"

Проект нормативного акта N 107520-6
Внесен в Государственную Думу
07.07.2012

Технический регламент о безопасности электрических и тепловых сетей и электрических станций (в том числе с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии), котельных, энергопринимающих устройств и теплопринимающих установок

Проект нормативного акта N 118971-5
Принят в первом чтении 26.06.2009

Технический регламент "Об электромагнитной совместимости"

Проект нормативного акта N 261829-5
Принят в первом чтении 02.07.2010

Проект ГОСТ Р Воздушные линии электропередачи напряжением 35 - 750 кВ. Требования безопасности и методы испытаний (первая редакция)

Проект национального стандарта

Технический регламент по безопасности энергетических установок на топливных элементах

Проект нормативного акта N 1200068327

О требованиях энергетической эффективности бытовых, иных энергопотребляющих устройств и их маркировке

Проект нормативного акта N 1200057794

О безопасности тепловых энергоустановок

Проект нормативного акта

Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

(всего в раздел добавлено 78 документов, Вашему вниманию предлагаются наиболее интересные из них)

РД 34 26.095-91 Инструкция по выполнению тепловой изоляции оборудования и трубопроводов тепловых и атомных электростанций. Часть II. Справочный материал

РД от 01.01.1993 N 34 26.095-91

ТИ 34-70-058-86 Типовая инструкция по ликвидации нарушений в работе распределительных электрических сетей 0,38-20 кВ с воздушными линиями электропередачи

ТИ от 17.04.1986 N 34-70-058-86

РД от 17.04.1986 N 34.20.566

СО (Стандарт организации) от 17.04.1986 N 153-34.20.566

СТО 70238424.27.100.009-2008 Тепловые электростанции. Условия создания. Нормы и требования

Приказ НП "ИНВЭЛ" от 14.12.2008 N 41/1

СТО НП "ИНВЭЛ" от 14.12.2008 N 70238424.27.100.009-2008

СТО 70238424.27.100.041-2009 Системы питания собственных нужд ТЭС. Условия создания. Нормы и требования

Приказ НП "ИНВЭЛ" от 04.08.2009 N 53

СТО НП "ИНВЭЛ" от 04.08.2009 N 70238424.27.100.041-2009

ГОСТ Р 54261-2010 Ресурсосбережение. Обращение с отходами и производство энергии. Стандартный метод определения высшей теплотворной способности и зольности отходов материалов

ГОСТ Р от 23.12.2010 N 54261-2010

ГОСТ Р 50030.5.5-2011 (МЭК 60947-5-5:2005) Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5.5. Аппараты и элементы коммутации для цепей управления. Электрические устройства срочного останова с функцией механического защелкивания

ГОСТ Р от 06.12.2011 N 50030.5.5-2011

ГОСТ Р 54866-2011 (ИСО 9080:2003) Трубы из термопластичных материалов. Определение длительной гидростатической прочности на образцах труб методом экстраполяции

ГОСТ Р от 15.12.2011 N 54866-2011

СТО 70238424.27.100.030-2009 Системы циркулярного и технического водоснабжения ТЭС. Условия создания. Нормы и требования

Приказ НП "ИНВЭЛ" от 21.12.2009 N 94/2

СТО НП "ИНВЭЛ" от 21.12.2009 N 70238424.27.100.030-2009

СТО 70238424.27.100.017-2009 Тепловые электростанции. Ремонт и техническое обслуживание оборудования, зданий и сооружений. Организация производственных процессов. Нормы и требования

Приказ НП "ИНВЭЛ" от 25.08.2009 N 62

СТО НП "ИНВЭЛ" от 25.08.2009 N 70238424.27.100.017-2009

Технологические карты на производство работ под напряжением на воздушных линиях электропередачи напряжением 220-750 кВ. Вып.1

СО (Стандарт организации) от 14.04.1987 N 34.20.812

СТО 56947007-29.120.70.136-2012 Методические указания по выбору параметров срабатывания устройств РЗА серии SIPROTEC (Siemens AG) дифференциальной токовой защиты шин 110-750 кВ

Приказ ОАО "ФСК ЕЭС" от 13.12.2012 N 774

СТО (Стандарт организации) от 13.12.2012 N 56947007-29.120.70.136-2012

Методические указания по испытаниям пароперегревателей энергетических котлов

СО (Стандарт организации) от 12.04.1988 N 34.26.722

Методические указания по испытаниям котлов по выявлению причин наружных коррозионных повреждений низкотемпературных поверхностей нагрева (воздухоподогреватели и экономайзеры)

СО (Стандарт организации) от 12.10.1987 N 34.26.720

Методические указания по испытаниям прямоточных котлов в режимах разгрузки на скользящем давлении среды

СО (Стандарт организации) от 16.11.1987 N 34.26.723

СТО 56947007-33.040.20.141-2012 Правила технического обслуживания устройств релейной защиты, автоматики, дистанционного управления и сигнализации подстанций 110-750 кВ

Приказ ОАО "ФСК ЕЭС" от 28.12.2012 N 819

СТО (Стандарт организации) от 28.12.2012 N 56947007-33.040.20.141-2012

РД ЭО 1.1.2.28.0807-2011 Устройства релейной защиты и электроавтоматики атомных электростанций. Общие технические требования

Приказ ОАО "Концерн Росэнергоатом" от 16.03.2012 N 9/223-П

РД от 16.03.2012 N ЭО 1.1.2.28.0807-2011

СТО 70238424.17.220.20.004-2011 Автоматизированные информационно-измерительные системы учета электроэнергии (АИИС УЭ). Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования

Приказ НП "ИНВЭЛ" от 01.11.2011 N 109/4

СТО НП "ИНВЭЛ" от 01.11.2011 N 70238424.17.220.20.004-2011

СТО 70238424.29.240.10.011-2011 Преобразовательные подстанции и вставки постоянного тока. Условия создания. Нормы и требования

Приказ НП "ИНВЭЛ" от 02.06.2011 N 54

СТО НП "ИНВЭЛ" от 02.06.2011 N 70238424.29.240.10.011-2011

СТО 70238424.29.240.10.010-2011 Распределительные электрические сети подстанции 6-20/0,4 кВ. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования

Приказ НП "ИНВЭЛ" от 02.06.2011 N 54

СТО НП "ИНВЭЛ" от 02.06.2011 N 70238424.29.240.10.010-2011

Образцы и формы документов в области электроэнергетики

Инвестиционная программа субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций (форма)

Отчет о выполнении инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций за квартал (форма)

График строительства объектов электроэнергетики в составе инвестиционных программ генерирующих компаний, сформированных по результатам торговли мощностью, а также инвестиционных программ, предусматривающих реализацию инвестиционных проектов, обеспечивающих выдачу мощности генерирующих объектов, определенных по результатам торговли мощностью (форма)

График реализации инвестиционных

программ с указанием этапов строительства объектов электроэнергетики

Номенклатура показателей качества арматуры до и после ремонта

Паспорт рабочего места для производственных помещений (технологических площадок или участков внутри помещений) или территории ТЭС (отдельных участков на территории ТЭС)

Паспорт рабочего места для отдельных профессий персонала ТЭС

Приказ "Об организации безопасной эксплуатации электроустановок" (образец)

Нормы, правила, стандарты в теплоэнергетике

(всего в раздел добавлено 25 документов, Вашему вниманию предлагаются наиболее интересные из них)

Указания по заполнению кодированной части акта расследования нарушения работоспособности гидроэнергетического оборудования (лист 2Т)

СО (Стандарт организации) от 01.01.1991 N 34.20.813

РД 34.24.503-96 Типовая инструкция по эксплуатации индивидуальных систем пылеприготовления прямого вдувания со среднеходными мельницами типа МВС

РД от 02.10.1996 N 34.24.503-96

СО (Стандарт организации) от 02.10.1996 N 34.24.503-96

Методические указания по обеспечению равномерности распределения воздуха по горелкам котельных установок

СО (Стандарт организации) от 16.07.1987 N 34.26.727

ГОСТ Р 54261-2010 Ресурсосбережение. Обращение с отходами и производство энергии. Стандартный метод определения высшей теплотворной способности и зольности отходов материалов

ГОСТ Р от 23.12.2010 N 54261-2010

ГОСТ Р 54500.3.1-2011/Руководство ИСО/МЭК 98-3:2008/Дополнение 1:2008 Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения. Дополнение 1. Трансформирование распределений с использованием метода Монте-Карло

ГОСТ Р от 16.11.2011 N 54500.3.1-2011

ГОСТ Р 54865-2011 Теплоснабжение зданий. Методика расчета энергопотребности и эффективности системы теплогенерации с тепловыми насосами

ГОСТ Р от 15.12.2011 N 54865-2011

Р НП "АВОК" 2.3-2012 Руководство по расчету теплотерь помещений и тепловых нагрузок на систему отопления жилых и общественных зданий

Р НП "АВОК" от 28.09.2012 N 2.3-2012

Р 50.2.078-2011 ГСИ. Порядок подготовки к утверждению государственных первичных эталонов единиц величин

Приказ Росстандарта от 16.09.2011 N 321-ст

Р (Рекомендации) от 16.09.2011 N 50.2.078-2011

Методические указания по испытаниям пароперегревателей энергетических котлов

СО (Стандарт организации) от 12.04.1988 N 34.26.722

Методические указания по испытаниям прямоточных котлов в режимах разгрузки на скользящем давлении среды

СО (Стандарт организации) от 16.11.1987 N 34.26.723

Методические указания по испытаниям экономайзеров паровых стационарных котлов

СО (Стандарт организации) от 23.11.1987 N 34.26.725

Методические указания выбора энергоносителей для тепловых процессов сельскохозяйственного производства и быта в сельских районах

СО (Стандарт организации) от 11.11.1975 N 153-34.20.113

РД от 11.11.1975 N 34.20.113

Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

Исходные данные, выдаваемые Заказчиком на проектирование установок очистки дымовых газов от диоксида серы

Номенклатура показателей качества арматуры до и после ремонта

Паспорт рабочего места для производственных помещений (технологических площадок или участков внутри помещений) или территории ТЭС (отдельных участков на территории ТЭС)

Паспорт рабочего места для отдельных профессий персонала ТЭС

Форма представления данных для расчета неудовлетворенной потребности