

обозреватель ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

№5 май'15



Специальное издание
для пользователей
«Техэксперт»

Актуальная тема

Новости отрасли

Новое в системе

Календарь
мероприятий

» 1

» 3

» 8

» 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».



Все вопросы по работе с системой «Техэксперт» вы можете задать вашему специалисту по обслуживанию:

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА



Минэнерго проследит за точностью формирования новой Схемы и программы развития энергосистемы, отсекая избыточные инициативы

21 апреля на конференции «Ведомостей» «Российская энергетика» заместитель министра энергетики Вячеслав Кравченко рассказал о ключевых задачах министерства и возможных решениях накопившихся проблем.

Главный вопрос – как проводить конкурентный отбор мощности в условиях профицита. «Сейчас избыток мощности в энергосистеме составляет порядка 20 ГВт, но уже в следующем году он может вырасти примерно до 25 ГВт», - рассказал замминистра. Всю мощность приходится оплачивать потребителям, один из вариантов снижения на них ценовой нагрузки – срезать необходимую валовую выручку энергокомпаний. «Потребителям сегодня все равно, какие в энергосистеме будут резервы, главное, чтобы платеж для них не вырос», - рассказал Кравченко. Но министерству, по его словам, важно

сформировать правильную структуру генерации, которая отбирается на рынок. «Можно сделать отсечку по КИУМу, поиграть со штрафами за неготовность», - рассказал Кравченко. Кроме того, Минэнерго предлагает определять цену не по зсп, а по 85% предложениям всей ценовой зоны.

Еще одна «супер-важная тема», по словам Кравченко, что делать с вынужденными генераторами по теплу. Главное предложение министерства – переложить всю ценовую нагрузку от высокого тарифа такого «вынужденного» генератора на регион, где работает энергоблок.



Минэнерго проследит за точностью формирования новой Схемы и программы развития энергосистемы, отсекая избыточные инициативы

«Кроме того, перед министерством «встает в полный рост» проблема сетевого комплекса», - рассказал замминистра. «Сетевой комплекс сейчас действительно находится в достаточно тяжелом положении, причем это обусловлено как специфическим регулированием компании, так и некоторыми неправильными решениями менеджмента», - добавил он. «Правда как-то так получилось, что в наиболее бедственном положении оказались именно государственные сети, частные меньше жалуются, уж не знаю, почему», - отметил замминистра.

«Неправильное регулирование привело к тому, что «при непрекращающейся борьбе всех заинтересованных участников», «перекрестка» с 230 млрд.руб в 2013 году выросла до 265 млрд.руб. в 2014 г», - рассказал Кравченко. «Цифры социально-экономического прогноза Минэкономразвития нас не радуют, и думаю, в этом году перекрестное субсидирование также вырастет», - добавил он.

«Министерство обсуждает, как вернуть «Россетям» недополученную выручку от сглаживания (ограничения) тарифов», - рассказал замминистра. Обсуждаются разные варианты: от продления периода RAB-регулирования до операций с ценными бумагами «Россетей». «Речь идет о возможном выпуске облигаций на всю сумму недополученной выручки, которую выкупить какой-

нибудь госбанк», - объяснил чиновник журналистам. Сумму, необходимую «Россетям», он не назвал, ранее сама компания оценивала накопленные выпадающие доходы к 2015 году в 102,8 млрд. руб.

«Кроме того перед Минэнерго стоит задача повысить точность разного рода программных и стратегических документов», - рассказал Кравченко - в частности сейчас министерство активно работает над формированием новой Схемы и программы развития энергосистемы. Министерство будет жестко отсекалть разные региональные инициативы по строительству электролиний или генерации, которая на самом деле не слишком нужна. «Каждый губернатор хочет построить у себя новую электростанцию и желательно атомную, но не задумывается о цене вопроса», - объяснил замминистра.

«Наконец последняя ключевая задача - введение рынка в теплоэнергетике», - сказал Кравченко. Если министерству удастся провести пакет поправок в законодательство в этом году, реформа начнется в 2016 и для большинства регионов завершится в 2020 году. Самые проблемные перейдут на новое тарифообразование к 2023 году.

Источник: профессиональное издание
«Bigpower Daily» www.bigpowernews.ru/

Дмитрий Медведев рассказал депутатам Госдумы РФ о результатах работы энергетической отрасли



Министр энергетики Российской Федерации Александр Новак принял участие в заседании Государственной Думы, в ходе которого Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев выступил с отчетом Правительства РФ о результатах деятельности за 2014 год.

Дмитрий Медведев отметил, что энергосистема страны в 2014 году работала без сбоев: «В прошедшем году введен рекордный для нашей страны объем современных генерирующих мощностей – 30 новых энергоблоков на тепловых станциях. Завершено строительство Богучанской ГЭС, полностью восстановлена после аварии 2009 года Саяно-Шушенская ГЭС. Привлечено более 50 млрд рублей частных инвестиций для развития возобновляемой энергетики. Продолжается работа по улучшению доступа потребителей к электроэнергетической инфраструктуре. Уже с 1 октября плата за подключение к электрическим сетям для малого бизнеса будет снижена на 50%», — сообщил глава кабинета министров.

В 2014 году, по словам Председателя Правительства, также были приняты стратегические решения по ликвидации системных проблем в отрасли: это сокращение перекрестного субсидирования, снижение потерь в сетях, внедрение новой модели рынка тепловой энергии. Все эти долгосрочные меры будут реализовываться в течение нескольких лет.

Другие отрасли энергетики также показали положительные результаты. Добыча нефти стабилизировалась на уровне около 527 млн тонн, что позволяет обеспечить собственные потребности и объемы поставок на экспорт.

По мнению главы кабинета министров, на сегодняшний день стране удалось справиться с большинством краткосрочных кризисных явлений, но если внешнее давление будет усиливаться, а цены на нефть сохранятся на экстремально низком уровне надолго, придется развиваться в другой экономической реальности: «Это будет та реальность, в которой всем нужно будет научиться работать, решая сложные и ответ-

ственные задачи по развитию нашей страны, — пояснил Дмитрий Медведев, — я уверен, что мы сможем жить и в такой реальности. Опыт последнего периода показывает, что мы этому научились, хотя это было бы, наверное, не лучшим развитием».

Председатель Правительства напомнил, что уже подготовлены программы импортозамещения во всех отраслях, в том числе в энергетике. Они предусматривают реализацию свыше 2,5 тыс. проектов, и в настоящее время проводится предельно конкретная работа, которая в последнее время существенно активизировалась.

Говоря о проблеме нарастания задолженности за жилищно-коммунальные услуги, которая достигла почти 1 трлн рублей, Дмитрий Медведев сообщил, что к уже действующим мерам Минэнерго и Минстрой разработали соответствующие поправки в законодательство, которые в настоящий момент направлены в Государственную Думу: «Мы рассчитываем, что с их принятием удастся урегулировать проблему задолженности. В документе обозначены параметры ответственности за неплатежи по коммуналке. Речь, в частности, идет именно о системных неплательщиках, которые, по сути, занимаются коммунальным иждивенчеством, в том числе и о так называемых неотключаемых потребителях, которые в настоящий момент стали основными должниками», — доложил депутатам глава кабинета министров.

Было принято решения о создании единых казначейств для самих компаний и их дочерних организаций. Кроме того, компании разработали программы долгосрочного развития, которые ориентированы на государственные приоритеты в соответствующих отраслях. Для контроля за выполнением программ предусмотрены механизмы аудита с участием независимых экспертов. Также определены ключевые показатели эффективности, от достижения которых прямо зависит дальнейшая карьера и вознаграждение менеджмента. По целому ряду крупнейших компаний было принято решение вернуть государственных представителей в советы директоров, чтобы осуществлять координацию их деятельности.

Глава Правительства завершил свое выступление на оптимистичной ноте: «У всех нас есть единая цель — пройти этот сложный период так, чтобы страна стала более экономически сильной и современной. И экономика России в целом, и отдельные предприятия, и граждане должны выйти на новые условия жизни. Для этого к 2018 году российская экономика должна создать фундамент для темпов роста не ниже среднемировых».

Источник: интернет — сайт Министерства энергетики РФ www.minenergo.gov.ru

СО ЕЭС сформировал предложения по совершенствованию рынка мощности



ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы» подготовил предложения по изменениям правил оптового рынка электроэнергии и мощности, направленные на обеспечение возможности вывода части избытков генерирующих мощностей из активной эксплуатации и перевода их в долгосрочный резерв. Об этом Заместитель Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС» Федор Опадчий заявил 21 апреля на IX ежегодной конференции «Российская энергетика» в Москве.

«В настоящее время наши предложения в виде конкретных изменений в правила оптового рынка направлены в Министерство энергетики Российской Федерации, и, надеемся, вскоре начнется процедура их публичного обсуждения», — сообщил Федор Опадчий.

Заместитель Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС» рассказал участникам конференции о необходимости внедрения эффективных, основанных на экономических стимулах механизмов временного вывода из эксплуатации избытков генерирующего оборудования, что позволит увеличить эффективность работы Единой энергосистемы в целом. По итогам проведенного Системным оператором в 2014 году конкурентного отбора мощности (КОМ) в ЕЭС России не отобрано более 15 ГВт генерации, а в следующем году, согласно прогнозу Системного оператора, без изменения текущих правил проведения отбора может быть не отобрано около 20 ГВт. Причинами такой ситуации стали большой объем вводов новой генерации за последние несколько лет на фоне снижения темпов роста потребления электроэнергии и низкие темпы вывода из эксплуатации старого неэффективного оборудования.

«Системный оператор предлагает внедрить механизмы консервации мощности, позволяющие в организованном порядке вывести в долгосрочный резерв некоторую долю неостребованного сейчас оборудования, которое может быть востребовано в будущем», – заявил Федор Опадчий.

Идея консервации части текущих избытков мощности вполне логична, если учитывать возможность сценария возврата к устойчивому росту потребления электроэнергии и мощности в последующие годы, наличие рисков выбытия определенных типов генерирующего оборудования по техническим причинам, а также исчерпание ресурса устаревающих мощностей. При этом отрасль получит экономию на ремонтах и ряде затрат, необходимых для поддержания ежечасной готовности мощности к работе, подчеркнул он.

В случае одобрения предложений Системного оператора

государством и профессиональным сообществом предстоит в кратчайшие сроки определить состав оборудования, которое выводится в долгосрочный резерв и не будет иметь обязательств по ежедневному несению нагрузки. Согласно предложениям Системного оператора консервации должно подлежать не более 10% генерации в регионе и не более 10 ГВт суммарной установленной мощности в масштабе всей ЕЭС России.

Федор Опадчий коротко подвел предварительные итоги первого года работы новой технологии выбора состава включенного генерирующего оборудования (ВСВГО), внедренной Системным оператором в конце мая 2014 года. Новая технология, по его словам, позволила добиться значительной формализации процедур краткосрочного планирования режимов и привела к существенному росту ценовой конкуренции при подаче заявок между генераторами.

В то же время Системный оператор не считает процесс внедрения новой технологии ВСВГО полностью завершенным – совершенствование алгоритмов расчета, уточнение порядков исполнения деловых процессов, перечня публикуемой информации будут продолжены. «Уверен, что в течение следующего года в рамках работы Наблюдательного совета НП «Совет рынка» будет рассмотрено и утверждено значительное количество изменений регламентов оптового рынка электроэнергии и мощности, связанных с процедурами ВСВГО», – подчеркнул заместитель Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС».

Источник: интернет — сайт ЭНЕРГОНЬЮС

www.energo-news.ru

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Старые правила для новой генерации



Минэнерго опубликовало проект нового пакета договоров на поставку мощности (ДПМ) — правил конкурсного отбора новых ТЭС, которые должны строиться в энергодефицитных районах. Действующие ДПМ введены в 2010 году и требуют повышенных выплат потребителей. Новые правила делаются под генерацию в Тамани, которая должна обеспечивать Крым, говорят источники «Ъ», но «Системный оператор» уверяет, что речь идет и о других слабых местах энергосистемы. Параметры возмещения затрат по новым ДПМ близки к прежним с учетом инфляции, но участники рынка считают, что при девальвации рубля и дорогих кредитах этого мало.

Минэнерго предложило новую программу договоров на поставку мощности (ДПМ), которые до недавних пор считались единственным механизмом, позволяющим окупить строительство новой генерации. Проект постановления правительства по новым ДПМ опубликован на regulation.gov.ru (о более ранней версии этой концепции «Ъ» писал 28 января). Первый раз ДПМ были заложены в реформу РАО ЕЭС

России, но заключались генкомпаниями лишь в 2010 году; большая часть блоков по этим договорам уже построена или должна быть введена до конца 2015 года. Окупаемость «старых» ДПМ обеспечивалась выплатами за мощность, которые для них установлены в несколько раз выше, чем для действующих ТЭС.

Согласно документу теперь затраты на строительство компенсируют новой генерации, построенной для нужд энергосистемы. Перечень мест строительства и параметров должен составить «Системный оператор ЕЭС» (СО). В СО «Ъ» пояснили, что речь идет о «территориях технологически необходимой генерации» (ТТНГ), упомянутых в схеме и программе развития Единой энергосистемы. В текущей версии такими территориями сочтены Бодайбинский и Мамско-Чуйский энергорайоны Иркутской области, где нужны 220 МВт, Тамань (600 МВт, в том числе не менее 200 МВт в районе Новороссийска) и Северный Кавказ (400 МВт). Например, в Грозном уже планируется строительство ТЭС, но туда перенесен «старый» ДПМ, приобретенный «Газпром энергохолдингом» (ГЭХ) у ТГК-2. Но источники «Ъ» на энергорынке настаивают, что выдача «новых» ДПМ — разовая акция, ориентированная на проекты в Тамани. Там должны построить станцию 600 МВт, расходы на нее возместят потребители первой ценовой зоны оптового энергорынка (европейская часть страны и Урал). Но пока твердого намерения участвовать в проекте из генкомпаний никто не высказывал.

Экономическая целесообразность строительства определяется комиссией из представителей Минэнерго, Минэкономики, ФАС, ФСТ и других ведомств. Но основные параметры новых договоров соответствуют «старым» ДПМ: оплата мощности в течение 15 лет, норма доходности — 14%. Эксплуатационные затраты установлены на уровне 105 тыс.



руб. за МВт в месяц, угольные ТЭС получают больше — 161 тыс. руб. за МВт. Капзатраты не устанавливаются, но говорится, что они не должны превышать цифры из постановления по старым ДМП. Там они были равны 29-42 тыс. руб. на 1 кВт мощности для газовой генерации и 49-53 тыс. руб. на 1 кВт — для угольной, что с учетом индексации сегодня составило бы 39-56 тыс. руб. и 66-72 тыс. руб. соответственно.

Но из-за девальвации рубля и резкого роста стоимости кредитов энергокомпании сейчас не считают и «старые» ДМП особенно привлекательными. Ранее глава ГЭХ Денис

Федоров говорил, что компания просит о сдвиге ввода блоков по ДМП на более поздний срок из-за роста стоимости оборудования. По его словам, перенос возможен до тех времен, «когда ситуация на внешних рынках будет более стабильной, деньги будут более дешевыми и, возможно, крупное оборудование будет производиться в России».

Источник: интернет - портал **Энергетика и промышленность России**
www.eprussia.ru

ЭЛЕКТРОСЕТИ

НП ТСО предлагает разрешить сетям совмещать функции передачи и сбыта электроэнергии для вновь присоединяющихся крупных потребителей



НП ТСО предлагает разрешить сетям совмещать функций передачи и сбыта электроэнергии, сообщает пресс-служба НП.

20 апреля состоялось расширенное заседание генсовета Общероссийской общественной организации «Деловая Россия» с участием Министра энергетики РФ Александра Новака. На встрече обсуждались вопросы формирования инвестпрограмм энергокомплекса, импортозамещения, систематизации работы по реализации дорожной карты повышения доступности энергетической инфраструктуры с учетом позиции представителей «Деловой России».

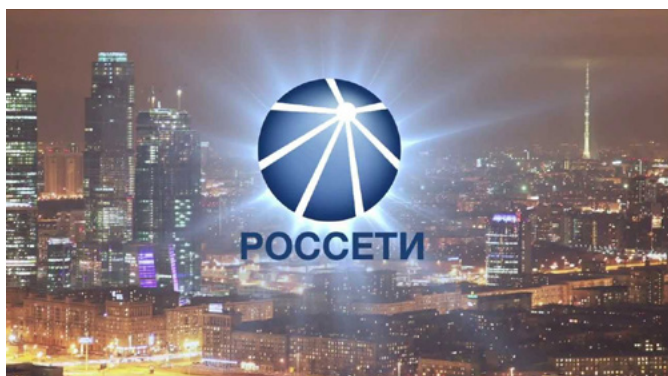
Как сообщается, один из обсуждавшихся на встрече

вопросов – разработанный Минэнерго проект постановления, предусматривающий предоставление территориальным сетевым организациям права «одного окна» для технологического присоединения к шинам генерации.

Представители «Деловой России» считают, что крупные потребители должны сохранить право выбора, кто осуществит им техприсоединение. Предправления НП ТСО Александр Хуруджи предложил решение, которое, как он считает, «позволит сохранить баланс интересов сетей, генерации и промышленности». По мнению А. Хуруджи, необходимо разработать проект, предусматривающий разрешение для ТСО совмещать функцию сетевой и сбытовой организации для вновь присоединяющихся крупных потребителей. «Необходимо принять два законопроекта – «бери или плати», обязывающий потребителей оплачивать всю заказанную у сетевых организаций мощность, и проект, разрешающий совмещение функций сетей и сбыта для вновь присоединенных потребителей мощностью свыше 670 кВт. Тогда у сетевых организаций вырастет выручка без дополнительной нагрузки на тариф для потребителя», – считает Хуруджи.

Источник: профессиональное издание
«Bigpower Daily» www.bigpowernews.ru/

«Россети» подключат дорого, но быстро



«Россети» предлагают новым потребителям ускорить подключение к сетям, если те согласятся на более высокий индивидуальный тариф на передачу электроэнергии на семь-десять лет. Сейчас присоединение к сетям почти ничего не стоит, так как затраты на новое строительство закладываются в общий тариф и выплачиваются всеми потребителями региона. Но такая система приводит к завышению инвестпрограмм и тарифов. В ФСТ не против предложения «Россетей», но в Минэнерго пока отмечают, что в схеме с индивидуальными тарифами есть правовые риски.

«Россети» предлагают ввести индивидуальные тарифы для потребителей», – рассказал первый заместитель

генерального директора по технической политике холдинга Роман Бердников на конференции «Российская энергетика». «Этот механизм позволит подключать потребителей бесплатно, но компенсировать инвестзатраты сетей на техприсоединение (в том числе на развитие инфраструктуры) через повышенный тариф на передачу электроэнергии», – заявил он. «Договор заключается на период окупаемости проекта – ориентировочно на семь-десять лет, тогда инвестиции на такое подключение не «замешиваются» в общий (котловой) тариф для остальных потребителей, и он не повышается. Концепция нацелена в первую очередь на крупных потребителей, желающих быстро присоединиться к сетям, но это требует больших затрат», – пояснил топ-менеджер. Новый потребитель в плате за техприсоединение оплачивает только «бумажные» расходы, не включающие инвестсоставляющую. Иногда сети идут на заключение отдельных соглашений по строительству сетей самим потребителем для его крупных проектов: такие переговоры, например, вела Федеральная сетевая компания (ФСК, входит в «Россети») с «Норильским никелем» и с Polyus Gold. В Polyus Gold «Ъ» заявили, что соответствующего предложения от «Россетей» не получали, но готовы его рассмотреть.

Существующая система стимулирует и завышение заявок, за которые потребители не несут ответственности, а впоследствии они берут только часть заявленной мощности



или вовсе не присоединяются к сетям. Так, по словам господина Бердникова, с 2009 года у «Россетей» скопилось 157 ГВт заявок на подключения, что вдвое выше максимума нагрузки в Единой энергосистеме России, при том, что энергопотребление в целом снижается. «40% заявителей в 2014 году не стали присоединяться, а присоединившиеся используют только 30% заявленной мощности, это не позволяет вернуть инвестиции», - отметил топ-менеджер. К 2017 году выпадающие доходы «Россетей» из-за подключений оцениваются в 89 млрд. руб.

По мнению замглавы Минэнерго Вячеслава Кравченко, идея индивидуальных тарифов нормальная, но ее надо

докручивать, она противоречит правовой базе: Договор на передачу публичный, а индивидуальные тарифы подразумевают, что к этой сети больше не подключится никто, возникает правовая коллизия. «ФСТ в принципе не против предложения «Россетей», - говорит глава управления регулирования электроэнергетики службы Максим Егоров. «Россети» подготовили проект изменений в законодательство, но конкретных параметров еще нет», - отмечает он.

Источник: интернет - портал **Энергетика и промышленность России** www.eprussia.ru

Александр Новак обещал решить ключевые проблемы в электроэнергетике в этом году



Вчера на итоговой коллегии Минэнерго министр энергетики Александр Новак подвел итоги работы в отрасли за прошедший год. Так, за 2014 год в стране введен рекордный объем новой мощности в 7,3 ГВт. «Хорошо это или плохо - другой вопрос», - сказал министр. По его словам - переизбыток в энергосистеме составил 21,5 ГВт. Он также отметил, что основные фонды в энергетике за последние годы были обновлены на 10%.

Из незавершенных инициатив за прошлый год Новак назвал советы потребителей при естественных монополиях. «Они созданы, но в полной мере так и не заработали, нужно будет обеспечить их работу в этом году», - сказал министр.

В 2015 году министерство планирует завершить работу над энергостратегией, доработать Схему и программу развития ЕЭС (СиПР) и в целом разработать генеральные схемы отраслей. «Сейчас Схема и программа развития ЕЭС вызывает много вопросов и критики: начиная от прогноза спроса и заканчивая отсутствием анализа экономических последствий ее реализации. Наша задача - сделать этот документ более приближенным к реальной жизни, а процедуру его утверждения - более прозрачной и открытой», - сказал министр. «После утверждения новой схемы единой энергосистемы, Минэнерго займется аналогичными региональными документами», - обещал Новак.

«С этого года Минэнерго утверждает инвестпрограммы всех дочерних компаний «Россетей», а также «Росэнергоатома», - напомнил министр. «Но помимо утверждения планов, мы будем четко контролировать их реализацию», - пообещал он. По словам министра, в 2014 г Минэнерго провело 89 проверок по инвестиционным стройкам.

Следующая задача на этот год - совершенствование механизма конкурентного отбора мощности. По словам Новака, сегодня весь объем неотобранной мощности оплачивают потребители, и «это вызывает и у них и у нас серьезную озабоченность». В последнее время большинство генераторов не предпринимали шагов для вывода неэффективной генерации. «Но в этом мы видим и нашу ответственность, поскольку не предложен механизм, который бы стимулировал вывод неэффективной мощности», - сказал министр.

С реформой теплоэнергетики дела обстоят лучше: 31 марта Минэнерго внесло в правительство пакет разработанных

поправок. «Ключевая задача министерства - принять законопроект в 2015 году», - сказал Новак. Переход на полное тарифное регулирование по методу альтернативной котельной, по его словам, будет проходить поэтапно и завершится в основном к 2020 году.

Еще одна проблема, которую решает Минэнерго, - тяжелое положение дочерних компаний «Россетей». По словам Новака, министерство создало специальную рабочую группу, которая будет заниматься оздоровлением компаний холдинга.

Кроме того в этом году Минэнерго постарается все-таки утвердить Правила технологического функционирования энергосистемы (ПТФ). «Это документ, который мы пытались принять 10 лет», отметил Новак. Правда он признал, что пока по поводу норм ПТФ на рынке «есть серьезная дискуссия». Ранее против принятия правил выступали генерирующие компании и потребители: первые опасались роста затрат на модернизацию оборудования, вторые - роста цен на электроэнергию. Представитель «Системного оператора» (разработал ПТФ) говорил, что главные разногласия сняты и принятие правил не приведет к дополнительным затратам генерирующих компаний.

Другие ключевые задачи: решить вопросы энергоснабжения Калининграда и Чемпионата мира по футболу в 2018 году. По словам Новака, СП «Роснефтегаза» и «Интер РАО», которое займется строительством генерации в Калининграде, уже создано. Ранее предправления «Интер РАО» Борис Ковальчук говорил, что компания станет оператором проекта и получит в СП 1 акцию.

Минэнерго также решает вопросы энергоснабжения Крыма. Вчера вице-премьер Аркадий Дворкович сказал, что новые электростанции будут построены на полуострове в течение 3-4 лет. «А первый переток из Кубанской энергосистемы по подводному кабелю Крым получит уже до конца года», - обещал Новак. Пока регион обеспечивается за счет поставок электроэнергии из Украины, которая в свою очередь импортирует электроэнергию из России, так как испытывает проблемы с топливом для собственных ТЭС. По словам министра, параметры контракта на 1,5 ГВт пока пересматривать не планируется.

Наконец в этом году Минэнерго планирует сдвинуть с мертвой точки еще одну проблему - плохую платежную дисциплину потребителей ресурсов. По словам Новака, сейчас долги на розничном энергорынке составляют порядка 207 млрд рублей, на оптовом - 47 млрд рублей. Долги за теплоэнергию составляют 380 млрд руб., за газ - 160 млрд рублей.

Министерство разработало законопроект, который поддержал президент, и в ближайшее время он будет внесен в Госдуму. Он предусматривает повышенный размер пени за просрочку платежей, введение института обеспечения платежей для категорийных потребителей, включая финансовые гарантии, введение административной и уголовной ответственности, обязательство расторжения договора аренды в случае неоплаты арендатором энергоресурсов.

Источник: профессиональное издание
«Bigpower Daily» www.bigpowernews.ru/

Минэнерго России провело совещание по популяризации энергоэффективности, развитию энергоменеджмента и подготовке государственного доклада о состоянии энергосбережения



Директор Департамента энергосбережения и повышения энергетической эффективности Минэнерго России Александр Митрейкин провел совещание с представителями организаций топливно-энергетического комплекса, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, а также с организациями – крупнейшими потребителями энергетических ресурсов, где были рассмотрены вопросы популяризации энергоэффективности, развития энергоменеджмента и подготовки государственного доклада о состоянии энергосбережения.

«Популяризация энергосбережения и развитие системы энергетического менеджмента – одна из важнейших задач в области энергоэффективности и ресурсосбережения в текущих условиях значительных финансовых, бюджетных и иных ограничений, решение которой позволяет продолжить работу в данной области», – заявил представитель Минэнерго России.

На совещании был рассмотрен вопрос использования методических рекомендаций по пропаганде энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также оценки деятельности компаний по этому направлению при проведении Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в номинации «Популяризация энергосбережения и энергоэффективности» в рамках Международного форума по энергоэффективности и развитию энергетики ENES-2015.

Кроме того, крупнейшие организации ТЭК и других отраслей экономики России, в том числе ОАО «НК «Роснефть», Центр энергоэффективности ИНТЕР РАО ЕЭС, ОАО «Россети», ОАО «РЖД», обменялись своим опытом по внедрению системы энергетического менеджмента, обозначили проблемы в данной области, к решению которых необходимо привлечь Минэнерго России.

Были также обсуждены вопросы участия в подготовке государственного доклада о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации организаций ТЭК России и других энергоемких отраслей экономики.

Подводя итоги мероприятия, Александр Митрейкин пригласил всех присутствующих на совещании включиться в процесс подготовки к IV Международному форуму по энергоэффективности и развитию электроэнергетики ENES-2015, а также ко II Всероссийскому конкурсу реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Источник: интернет — сайт Министерства энергетики РФ www.minenergo.gov.ru





НОВЫЙ ДОКУМЕНТ

Новый документ по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в области энергетики

Приказом Росстандарта от 11 июня 2014 года №655-ст утвержден ГОСТ 8.632-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение измерительных систем узлов учета тепловой энергии. Основные положения».

Стандарт распространяется на измерительные системы (далее – ИС), предназначенные для измерения тепловой энергии и параметров теплоносителя в водяных и паровых системах теплоснабжения, и устанавливает основные положения по метрологическому обеспечению ИС на этапах их жизненного цикла.

Настоящий стандарт распространяется на выпускаемые изготовителем как законченные укомплектованные изделия, для установки которых на месте эксплуатации достаточно указаний, приведенных в эксплуатационной документации, в которой нормированы метрологические характеристики измерительных каналов системы, проектируемые для конкретных объектов (группы типовых объектов) из компонентов ИС, выпускаемых, как правило, различными изготовителями и принимаемые как законченные изделия непосредственно на объекте эксплуатации.

ГОСТ 8.632-2013 вводится в действие на территории РФ с 1 июля 2015 года.

Минэнерго разработало механизм вывода энергообъектов из эксплуатации

Министерство энергетики РФ подготовило изменения в **Федеральный закон «Об электроэнергетике»**, регулирующие порядок вывода из эксплуатации объектов электроэнергетики, говорится в уведомлении на едином портале размещения информации о разработке правовых актов.

Как говорится в уведомлении, на оптовом рынке электроэнергии и мощности предлагается внедрить механизм по выводу объектов электроэнергетики из эксплуатации, предусматривающий проверку возможности продолжения работы энергообъекта на рыночных условиях и его выкуп. А в случае вывода энерго мощностей из эксплуатации – разработку, оценку и реализацию замещающих мероприятий и источники финансирования.

Проблема вывода из эксплуатации неэффективных электростанций обострилась в этом году. По итогам конкурентного отбора мощности на 2015 год статус вынужденной генерации (и, зачастую, повышенную плату за мощность), по данным «Системного оператора ЕЭС», получили 18,1 ГВт неэффективных мощностей, что более чем вдвое превышает результат 2014 года. В итоге, по оценкам экспертов «Системного оператора ЕЭС», дополнительная финансовая нагрузка на потребителей достигнет 38 миллиардов рублей (в 2014 году – 27,5 миллиарда рублей).

Без внесения изменений в законодательство объем дорогой вынужденной генерации продолжит расти и в 2016 году может составить 21,5 ГВт, говорил министр энергетики РФ Александр Новак в своем выступлении на коллегии Минэнерго.

Новый раздел

Для обеспечения быстрого доступа к нормативно-технической документации ведущих отраслевых организаций в системы «Техэксперт» по энергетике под баннер «Актуальные темы» добавлена кнопка «Стандарты организаций».

Зачем Вам необходимы стандарты организаций? Стандарт – это документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, реализации, выполнения работ или оказания услуг. Стандарты необходимы всем предприятиям, которые хотят повысить

качество производимой продукции или услуг. Сейчас можно воспользоваться установленными правилами организаций-разработчиков. Ведь СТО создается в индивидуальном порядке, исходя из уникальных условий деятельности предприятия. И если любой из стандартов указан в технических документах (проектах) или договорах компании, которая его использует, то необходимо обязательно соблюдать его требования.

Таким образом, прежде всего это касается предприятий, которые хотят привести свои внутренние правила под международные или федеральные стандарты или просто внедрить данные стандарты в производственный процесс.

Актуализированы документы оптового рынка электроэнергии

В системах «Техэксперт» по энергетике обновлено более 15 регламентов и форм документов, обеспечивающих функционирование торговой системы оптового рынка электрической энергии и мощности. Все материалы приведены в редакциях, актуальных на 20 апреля 2015 года.

Ознакомиться с вышеуказанными материалами можно через справку «Документы НП «Совет рынка». Договор присоединения к ОРЭМ. Регламенты оптового рынка».



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.

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

ТЕХЭКСПЕРТ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Основы правового регулирования ТЭК

добавлен 101 нормативно-правовой акт.

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ☑ О внесении изменений в Правила пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению в Российской Федерации
Постановление Правительства РФ от 30.03.2015 № 294
- ☑ 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 13.04.2015 № 350
- ⊗ О внесении изменения в Правила актуализации паспорта безопасности объекта топливно-энергетического комплекса
Постановление Правительства РФ от 16.04.2015 № 361
- ⊗ О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 года № 1075
Постановление Правительства РФ от 21.04.2015 № 380
- ☑ Об изменении состава Правительственной комиссии по вопросам развития электроэнергетики
Распоряжение Правительства РФ от 09.04.2015 № 605-р
- ☑ О подготовке к прохождению весеннего паводка 2015 года
Приказ Минэнерго России от 22.01.2015 № 11
- ☑ О создании межотраслевой системы обеспечения надежности деятельности и сохранения здоровья работников топливно-энергетического комплекса
Приказ Минэнерго России от 18.05.1994 № 101
- ☑ Об организации сбора отчетной информации территориальных сетевых организаций в 2015 году
Письмо Минэнерго России от 22.01.2015 № ВК-421/09
- ☑ Об утверждении нормативов технологических потерь электрической энергии при ее передаче по единой национальной (общероссийской) электрической сети, осуществляемой ОАО «ФСК ЕЭС» с использованием объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих ОАО «ФСК ЕЭС» на праве собственности или ином законном основании на 2015 год
Приказ Минэнерго России от 26.09.2014 № 651
- ☑ Об утверждении профессионального стандарта «Работник по планированию режимов гидроэлектростанций / гидроаккумулирующих электростанций»
Приказ Минтруда России от 19.03.2015 № 173н
- ⊗ Об отдельных вопросах, возникающих в связи с применением повышающих коэффициентов к нормативам потребления коммунальных услуг
Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 18.03.2015 № 7288-АЧ/04
- ☑ О внесении изменений в приложение приказа ФСТ России от 19 декабря 2014 года № 2282-э
Приказ ФСТ России от 05.03.2015 № 369-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 2015 год, утвержденный приказом ФСТ России от 27 июня 2014 года № 170-э/1
Приказ ФСТ России от 27.02.2015 № 329-э
- ☑ Об утверждении Государственного первичного специального эталона единицы силы электрического тока в диапазоне частот 20-1х10 Гц
Приказ Росстандарта от 29.01.2015 № 121
- ⊗ План мероприятий по совершенствованию государственного регулирования в области оказания энергосервисных услуг
Информационный материал от 20.11.2014 № 7803н-П9

Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

добавлен 61 нормативно-технический документ.

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ☑ ГОСТ 1983-2001 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия
ГОСТ от 13.03.2002 № 1983-2001
- ⊗ РД ЭО 0023-94 Положение о порядке рассмотрения, согласования и утверждения проектной, конструкторской и нормативной документации в эксплуатирующей организации – «Российском государственном концерне по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (концерн «Росэнергоатом»)
Приказ ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 31.05.1994 № 66
РД от 31.05.1994 № ЭО 0023-94



- ⊕ ГОСТ IEC 60269-6-2013 Предохранители плавкие низковольтные. Часть 6. Дополнительные требования к плавким вставкам для защиты солнечных фотогальванических энергетических систем
ГОСТ от 11.06.2014 № IEC 60269-6-2013
- ⊕ ГОСТ IEC 60309-4-2013 Вилки, розетки и соединители промышленного назначения. Часть 4. Переключаемые ответвители и соединители с блокировкой и без нее
ГОСТ от 11.06.2014 № IEC 60309-4-2013
- ⊕ ГОСТ IEC 60947-5-4-2014 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-4. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Методы оценки эксплуатационных характеристик низкоэнергетических контактов. Специальные испытания
ГОСТ от 09.07.2014 № IEC 60947-5-4-2014
- ⊕ ГОСТ Р 54418.25.3-2014 (МЭК 61400-25-3:2006) Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 25-3. Коммуникации для текущего контроля и управления ветровыми электростанциями. Процессы передачи информации при отслеживании состояния и управления ветроэлектрическими установками
ГОСТ Р от 19.09.2014 № 54418.25.3-2014
- ⊕ ГОСТ Р 55616.2-2014 (ЕН 12976-2:2006) Возобновляемая энергетика. Установки солнечные термические и их компоненты. Системы, изготовленные в заводских условиях. Часть 2. Методы испытаний
ГОСТ Р от 19.09.2014 № 55616.2-2014
- ⊕ ГОСТ Р 56125-2014 (IEC 61116:1992) Возобновляемая энергетика. Гидроэнергетика. Руководство по электромеханическому оборудованию для гидроэлектрических установок малой мощности
ГОСТ Р от 19.09.2014 № 56125-2014
- ⊕ ГОСТ Р 56126-2014 (ЕН 50380:2003) Возобновляемая энергетика. Солнечная энергетика. Техническое описание и информационная паспортная табличка для фотоэлектрических модулей
ГОСТ Р от 19.09.2014 № 56126-2014
- ⊕ ГОСТ Р 56127-2014 (ЕН 50461:2007) Возобновляемая энергетика. Солнечная энергетика. Элементы солнечные. Техническое описание и технологические данные солнечных элементов на основе кристаллического кремния
ГОСТ Р от 19.09.2014 № 56127-2014
- ⊕ ГОСТ IEC 60255-127-2014 Реле измерительные и защитное оборудование. Часть 127. Функциональные требования к защите от сверхнапряжений и недостаточных напряжений
ГОСТ от 01.08.2014 № IEC 60255-127-2014
- ⊕ ГОСТ Р 8.565-2014 ГСИ. Метрологическое обеспечение атомных станций. Основные положения
ГОСТ Р от 07.11.2014 № 8.565-2014
- ⊕ ГОСТ IEC 62052-21-2014 Оборудование для измерения электрической энергии (переменный ток). Общие требования, испытания и условия испытаний. Часть 21. Оборудование для установки тарифов и регулирования нагрузки
ГОСТ от 18.11.2014 № IEC 62052-21-2014
- ⊕ ГОСТ CISPR 15-2014 Нормы и методы измерения характеристик радиопомех от электрического осветительного и аналогичного оборудования
ГОСТ от 24.11.2014 № CISPR 15-2014
- ⊕ ГОСТ 21.613-2014 СПДС. Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования
ГОСТ от 26.11.2014 № 21.613-2014
- ⊕ ГОСТ 12.4.172-2014 ССБТ. Комплект индивидуальный экранирующий для защиты от электрических полей промышленной частоты. Общие технические требования и методы испытаний
ГОСТ от 26.11.2014 № 12.4.172-2014
- ⊕ ГЭСНм 81-03-22-2001 Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования. Часть 22. Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений (в редакции приказов Минстроя России от 30 января 2014 г. № 31/пр, от 17 октября 2014 г. № 634/пр, от 12 ноября 2014 г. № 703/пр)
Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 № 31/пр
ГЭСНм от 30.01.2014 № 81-03-22-2001
- ⊕ ФЕРм 81-03-22-2001 Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования. Часть 22. Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений (в редакции приказов Минстроя России от 30 января 2014 г. № 31/пр, от 17 октября 2014 г. № 634/пр, от 12 ноября 2014 г. № 703/пр)
Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 № 31/пр
ФЕРм от 30.01.2014 № 81-03-22-2001
- ⊕ ФЕР 81-02-33-2001 Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Часть 33. Линии электропередачи (в редакции приказов Минстроя России от 30 января 2014 г. № 31/пр, от 17 октября 2014 г. № 634/пр, от 12 ноября 2014 г. № 703/пр)
Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 № 31/пр
ФЕР от 30.01.2014 № 81-02-33-2001
- ⊕ РМГ 133-2013 ГСИ. Системы автоматизированные информационно-измерительные коммерческого учета электрической энергии. Типовая методика поверки
РМГ от 11.06.2014 № 133-2013
- ⊕ РМГ 132-2013 ГСИ. Системы автоматизированные информационно-измерительные коммерческого учета электрической энергии. Рекомендации по составлению описания типа
РМГ от 11.06.2014 № 132-2013
- ⊕ Технические требования к генерирующему оборудованию участников оптового рынка (вступают в силу 01 апреля 2015 г.)
Технические требования ОАО «СО ЕЭС» от 27.03.2015
- ⊕ Порядок отдачи и регистрации стандартных документируемых диспетчерских команд, распоряжений, разрешений и сообщений, используемых диспетчерским персоналом ОАО «СО ЕЭС» и его филиалов при управлении режимами работы объектов генерации участников оптового рынка и внешними перетоками (действует с 01 апреля 2015 г.)
Порядок ОАО «СО ЕЭС» от 18.03.2015
- ⊕ Порядок установления соответствия генерирующего оборудования участников оптового рынка техническим требованиям (вступает в силу с 01 апреля 2015 г.)
Порядок ОАО «СО ЕЭС» от 27.03.2015



Образцы и формы документов в области электроэнергетики

добавлен 31 документ:

- ☑ Перечень инвестиционных проектов и плановые показатели реализации инвестиционной программы субъекта электроэнергетики
- ☑ Форма принятия решения органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов
- ☑ Цены (тарифы) в технологически изолированных территориальных энергетических системах, на розничных рынках на территориях ценовых зон, на которых не формируется равновесная цена оптового рынка электрической энергии и мощности по договорам купли-продажи (договорам энергоснабжения), а также тариф на электрическую энергию (мощность), производимую электростанциями, с использованием которых осуществляется производство и поставка электрической энергии (мощности) на розничном рынке на территориях, не объединенных в ценовые зоны оптового рынка (тарифы указываются без НДС)
- ☑ Цены (тарифы) на электрическую энергию (мощность), отпускаемую гарантирующими поставщиками, энергоснабжающими, энергосбытовыми организациями другим гарантирующим поставщикам, энергоснабжающим, энергосбытовым организациям в целях поставки группе «прочие потребители» и группе «сетевые организации, покупающие электрическую энергию для компенсации потерь» на розничных рынках на территориях, объединенных в неценовые зоны оптового рынка, а также в технологически изолированных территориальных энергетических системах и на территориях, технологически не связанных с Единой энергетической системой России и технологически изолированными территориальными электроэнергетическими системами (тарифы указываются без НДС)
- ☑ Единые (котловые) тарифы на услуги по передаче электрической энергии по сетям субъекта Российской Федерации, поставляемой прочим потребителям
- ☑ Единые (котловые) тарифы на услуги по передаче электрической энергии по сетям субъекта Российской Федерации, поставляемой населению и приравненным к нему категориям потребителей
- ☑ Цены (тарифы) на услуги по передаче электрической энергии по уровню напряжения (ВН1)
- ☑ Долгосрочные параметры регулирования для территориальных сетевых организаций, в отношении которых тарифы на услуги по передаче электрической энергии устанавливаются на основе долгосрочных параметров регулирования деятельности территориальных сетевых организаций
- ☑ Долгосрочные параметры регулирования для сетевых организаций, применяющих метод доходности инвестированного капитала (RAB) при расчете тарифов на услуги по передаче электрической энергии
- ☑ Индивидуальные тарифы на услуги по передаче электрической энергии для взаиморасчетов между сетевыми организациями
- ☑ Цены (тарифы) на электрическую энергию для населения и приравненным к нему категориям потребителей по субъекту Российской Федерации
- ☑ Цены (тарифы) на электрическую энергию для населения и приравненным к нему категориям потребителей
- ☑ Акт испытания взрывчатых материалов
Период применения: с 10.12.2014
- ☑ Цена (тариф) на электрическую энергию (мощность), поставляемую покупателям на розничных рынках на территориях, технологически не связанных с Единой энергетической системой России и технологически изолированными территориальными электроэнергетическими системами, а также в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах по договорам купли-продажи (договорам энергоснабжения), без дифференциации по уровням напряжения
- ☑ Цена (тариф) на электрическую энергию (мощность), поставляемую покупателям на розничных рынках на территориях, технологически не связанных с Единой энергетической системой России и технологически изолированными территориальными электроэнергетическими системами, а также в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах по договорам купли-продажи (договорам энергоснабжения), дифференцированная по двум уровням напряжения
- ☑ Цены (тарифы) на услуги по передаче электрической энергии для сетевых организаций, обслуживающих преимущественно одного потребителя
- ☑ Анкета гарантирующего поставщика электрической энергии, включенного в Федеральный информационный реестр гарантирующих поставщиков и зон их деятельности
- ☑ Заявление (обращение) об исключении из Федерального информационного реестра гарантирующих поставщиков и зон их деятельности
- ☑ Выписка из Федерального информационного реестра гарантирующих поставщиков и зон их деятельности
- ☑ Перечень организаций, получивших статус гарантирующего поставщика на территории соответствующего субъекта Российской Федерации, с указанием зон их деятельности
- ☑ Сведения, предоставляемые уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации
- ☑ Форма подтверждения данных Уполномоченным органом исполнительной власти субъектов Российской Федерации
- ☑ Журнал технического осмотра строительных конструкций зданий и сооружений (РД 34.21.521-91)
- ☑ Цеховой журнал технического осмотра строительных конструкций зданий и сооружений (РД 34.21.521-91)
- ☑ Акт общего технического осмотра производственных зданий и сооружений (РД 34.21.521-91)
- ☑ Журнал технического осмотра состояния территории (РД 34.21.521-91)
- ☑ План-заявка на капитальный ремонт производственных зданий и сооружений (РД 34.21.521-91)



- ✔ План на капитальный ремонт производственных зданий и сооружений (РД 34.21.521-91)
- ✔ Опись работ по текущему ремонту (РД 34.21.521-91)
- ✔ Ведомость объемов ремонтных работ на капитальный (текущий) ремонт (РД 34.21.521-91)

- ✔ Расчет потребности общестроительных материалов, конструкций, деталей и полуфабрикатов на ремонтно-эксплуатационные нужды производственных зданий и сооружений (РД 34.21.521-91)

ТЕХЭКСПЕРТ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Нормы, правила, стандарты в теплоэнергетике

добавлено 8 нормативно-технических документов:

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ✔ ГОСТ 8.632-2013 ГСИ. Метрологическое обеспечение измерительных систем узлов учета тепловой энергии. Основные положения
ГОСТ от 11.05.2014 №8.632-2013
- ✔ ГОСТ 12.1.003-2014 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности
ГОСТ от 29.12.2014 №12.1.003-2014
- ✔ ГОСТ 32980-2014 Топливо твердое минеральное. Определение содержания общей ртути
ГОСТ от 12.03.2015 №32980-2014
- ✔ ГЭСНм 81-03-12-2001 Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования. Часть 12. Технологические трубопроводы (в редакции приказов Минстроя России от 30 января 2014 г. № 31/пр, от 17 октября 2014 г. № 634/пр, от 12 ноября 2014 г. № 703/пр)
Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 №31/пр
ГЭСНм от 30.01.2014 №81-03-12-2001

- ✔ ГЭСНп 81-05-07-2001 Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на пу-сконаладоочные работы. Часть 7. Теплоэнергетическое оборудование (в редакции приказов Минстроя России от 30 января 2014 г. № 31/пр, от 17 октября 2014 г. № 634/пр, от 12 ноября 2014 г. № 703/пр)

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 №31/пр
ГЭСНп от 30.01.2014 №81-05-07-2001

- ✔ ГЭСНп 81-05-06-2001 Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на пу-сконаладоочные работы. Часть 6. Холодильные и компрессорные установки (в редакции приказов Минстроя России от 30 января 2014 г. № 31/пр, от 17 октября 2014 г. № 634/пр, от 12 ноября 2014 г. № 703/пр)

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 №31/пр
ГЭСНп от 30.01.2014 №81-05-06-2001

Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

добавлено 13 документов:

- ✔ Отчет о техническом обслуживании теплосчетчика (ГОСТ ЕН 1434-6-2011)
- ✔ Акт освидетельствования скрытых работ (ВСН 478-86)
Форма №9
- ✔ Акт о приемке оборудования после индивидуального испытания (ВСН 478-86)
Форма №10
- ✔ Акт промежуточной приемки ответственных конструкций (ВСН 478-86)
Форма №11
- ✔ Журнал технического осмотра строительных конструкций зданий и сооружений (РД 34.21.521-91)
- ✔ Цеховой журнал технического осмотра строительных конструкций зданий и сооружений (РД 34.21.521-91)
- ✔ Акт общего технического осмотра производственных зданий и сооружений (РД 34.21.521-91)

- ✔ Журнал технического осмотра состояния территории (РД 34.21.521-91)
- ✔ План-заявка на капитальный ремонт производственных зданий и сооружений (РД 34.21.521-91)
- ✔ План на капитальный ремонт производственных зданий и сооружений (РД 34.21.521-91)
- ✔ Опись работ по текущему ремонту (РД 34.21.521-91)
- ✔ Ведомость объемов ремонтных работ на капитальный (текущий) ремонт (РД 34.21.521-91)
- ✔ Расчет потребности общестроительных материалов, конструкций, деталей и полуфабрикатов на ремонтно-эксплуатационные нужды производственных зданий и сооружений (РД 34.21.521-91)



13 - 15 мая

Волгоград
пр. Ленина, 65.
Волгоградский Дворец Спорта
Информация взята с сайта:
www.zagexpro.ru

ЭНЕРГЕТИКА. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ – 2015

Выставка

Энергетика и энергосбережение:

- ➔ производство, передача и сбыт электроэнергии;
- ➔ приборы учёта и контроля энергоресурсов;
- ➔ котельное оборудование, горелки;
- ➔ диспетчеризация объектов теплоснабжения;
- ➔ теплообменное оборудование;
- ➔ автономные системы тепло- и энергоснабжения;
- ➔ системы газоснабжения, газовое оборудование;
- ➔ гидроэнергетика;
- ➔ атомная энергетика;
- ➔ альтернативная энергетика (ветро-, гелиоэнергетика).

19 - 22 мая

Санкт-Петербург
Петербургское ш., 64/1
КВЦ «Экспофорум»
Информация взята с сайта:
www.energetika-restec.ru

Энергетика и электротехника

22-я международная специализированная выставка

Выставка «Энергетика и Электротехника», ставшая одной из основных отраслевых выставок России, проводится в Санкт-Петербурге с 1993 года и является безусловным лидером в сфере демонстрации последних достижений в сфере энергетики и электротехники. На данный момент «Энергетика и электротехника» является наиболее масштабным тематическим выставочным мероприятием Восточной Европы.

19 - 21 мая

Москва
просп. Мира, 119
ВДНХ
Информация взята с сайта:
<http://expomap.ru/moscow/resmetering-2015.html>

ResMetering 2015

Специализированная выставка коммерческого и технологического учета энергоресурсов

- ➔ Приборы учета энергоресурсов для промышленности и ЖКХ
- ➔ Автоматизированные системы учета, контроля, регулирования и мониторинга энергоресурсов (АСКУЭ)
- ➔ Комплексные программы по повышению энергоэффективности и ресурсосбережения
- ➔ Метрологическое обеспечение приборов учета
- ➔ IT-технологии сбора, передачи, анализа контрольных данных

19 – 22 мая

Нижний Новгород
Совнаркомовская, 13
Выставочный комплекс ВЗАО
«Нижегородская ярмарка»
Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

Энергетика. Электротехника. Энерго- и ресурсосбережение – 2015

- ➔ Высоковольтное оборудование, трансформаторы
- ➔ Кабели, провода, электрокерамические изделия, светотехническое оборудование, низковольтная электроустановочная аппаратура
- ➔ Котельное и вспомогательное оборудование, теплообменные аппараты
- ➔ Турбогенераторы, турбины, насосы, компрессоры
- ➔ Электрические машины, электроприводы, аккумуляторы
- ➔ Измерительное оборудование, диагностика
- ➔ Новые технологии в производстве и сбережении электроэнергии



20 - 23 мая

Сочи
Сочи-Экспо
Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

Энергоснабжение. Энергосбережение. Электротехника – 2015

- Электросети – проектирование и строительство
- Распределительные системы
- Трансформаторные подстанции, изоляторы
- Высоковольтная и низковольтная аппаратура
- Воздушные и кабельные линии электропередачи
- Кабельно-проводниковая продукция, электроизмерительные приборы
- Автономные источники энергоснабжения, компрессоры, электростанции
- Изоляционная продукция
- Энерго- и ресурсосберегающие технологии
- Нетрадиционные источники энергии, возобновляемые и альтернативные
- Технические средства энергосбережения, приборы контроля энергоресурсов.

1 - 3 июня

Москва
Выставочном комплексе
«Гостиный Двор»
ул. Ильинка, 4
Информация взята с сайта:
<http://2015.atomexpo.ru/>

«АТОМЭКСПО»

Международный Форум

В рамках Форума традиционно проводится выставка ведущих российских и иностранных компаний атомной отрасли и обширная деловая программа с участием руководителей корпораций, глав международных компаний, экспертов международного уровня.

1 - 5 июня

Сочи
Информация взята с сайта:
<http://cigre.ru/activity/conference/relayprotect5/>

«Современные направления развития систем релейной защиты и автоматики энергосистем»

5-я Международная научно-техническая конференция

- Релейная защита и автоматика энергосистем будущего
- Особенности РЗА для энергосистем с распределенной генерацией
- Опыт внедрения Стандарта IEC 61850
- Интеллектуальные подстанции нового поколения.
- Вопросы коммуникации, удаленного доступа и кибербезопасности систем РЗА
- Пути повышения технического совершенства устройств и надежности систем РЗА
- Современные тенденции развития систем противоаварийного и режимного управления
- Опыт применения и вопросы развития WAMPAC
- Вопросы внедрения, эксплуатации и обслуживания систем РЗА, выполненных на базе интеллектуальных электронных устройств

2 - 5 июня

Санкт-Петербург
Петербургское шоссе, 64/1
Конгрессно-выставочный
центр «ЭКСПОФОРУМ»
Информация взята с сайта:
www.energetika.expoforum.ru

Энергетика и электротехника 2015

Международная специализированная выставка

- Энергетика
- Энергетическое машиностроение
- Электротехническое оборудование
- Системы электро-, тепло-, газоснабжения
- Оборудование для жилищно-коммунального хозяйства
- Автоматизированные системы управления технологическими процессами
- Системы и средства измерения и контроля
- Программное обеспечение
- Энергоэффективные и энергосберегающие технологии и оборудование
- Безопасность энергообъектов и экологическая безопасность
- Исследования и разработки

8 - 10 июня

Москва
Краснопресненская наб., 14
Центральный выставочный
комплекс «Экспоцентр»
Информация взята с сайта:
www.heat-expo.ru

Тепло Экспо Россия 2015

Международный форум

Участие в ТЕПЛО ЭКСПО РОССИЯ:

- демонстрация технологий и оборудования для профессиональной целевой аудитории;
- установление новых деловых контактов и развитие отношений с существующими партнерами;
- расширения рынков сбыта и укрепление положительного имиджа компании;
- получение актуальной информации о состоянии и тенденциях в отрасли.



8-9 ИЮНЯ

Москва, Санкт-Петербург, Алматы
Moscow Business School
Информация взята с сайта:
<http://mbschool.ru/seminars/52125?bc=branch/97786>

«Главный энергетик. Управление службой главного энергетика»

Семинар

- ➔ Ожидания генерального директора от работы службы главного энергетика
- ➔ Организация деятельности службы главного энергетика в компаниях – мировых лидерах
- ➔ Организация эффективной работы службы главного энергетика на предприятии
- ➔ Текущее и стратегическое управление службой главного энергетика
- ➔ Корпоративные стандарты службы
- ➔ Личностные, профессиональные и управленческие навыки главного энергетика
- ➔ Управление персоналом службы главного энергетика
- ➔ Развитие службы главного энергетика
- ➔ Максимизация вклада службы главного энергетика в конечный результат работы предприятия

8-11 ИЮНЯ

Москва
Краснопресненская
набережная, д. 14.
Центральный выставочный
комплекс «Экспоцентр»
Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

ЭЛЕКТРО-2015

24-я международная выставка электрооборудования
для энергетики и электротехники. Автоматизация.

Промышленная светотехника

Разделы выставки:

- ➔ Возобновляемая и малая энергетика
- ➔ Вторичное использование энергоресурсов
- ➔ Автономные источники питания
- ➔ Энергоэффективное оборудование и технологии в электроэнергетике

9 ИЮНЯ

Москва
ЦВК «Экспоцентр»
Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

«Энергоэффективный город: инфраструктура будущего»

Конференция

Мероприятие пройдет при официальной поддержке Министерства энергетики РФ, Российской Академии Наук, Комитета по энергетической политике и энергоэффективности РСПП, Комитета по энергетической стратегии и развитию ТЭК ТПП РФ, Российского газового общества, Аналитического центра при Правительстве РФ, Центра экологической сертификации «Зеленые Стандарты» и ЦВК «Экспоцентр».

9-10 ИЮНЯ

г. Москва.
Измайловское шоссе, дом 71,
корпус «Гамма-Дельта»
Информация взята с сайта:
www.intecheco.ru

РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ

Седьмая Всероссийская конференция

Главная задача конференции – представить актуальную информацию об инновационных технологиях, инженерных решениях и современном оборудовании ведущих российских и зарубежных компаний.

Проведение конференции направлено на содействие внедрению передового опыта и новейших технологий в производство, активизацию инновационных и инвестиционных процессов реконструкции энергетики.

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