

обозреватель ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

№11 ноябрь' 14

Специальное издание
для пользователей
«Техэксперт»



Актуальная тема

Новости отрасли

Новое в системе

Календарь
мероприятий

» 1

» 3

» 10

» 14

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



Правительство утвердило план внедрения новой модели рынка тепла

Правительство РФ своим распоряжением утвердило план мероприятий («дорожную карту») «Внедрение целевой модели рынка тепловой энергии».

Документ был разработан Минэнерго по поручению Президента Владимира Путина. В Минэнерго рассчитывают, что эта «дорожная карта» позволит перейти к 2020-2023 годам к целевой модели рынка тепловой энергии и обеспечить «структурные, организационные и нормативные изменения сферы теплоснабжения, направленные на повышение качества и надёжности теплоснабжения, повышение экономической эффективности деятельности в этой сфере».

«Новая модель рынка тепловой энергии будет стимулировать разви-

тие эффективных источников тепла с понятными источниками инвестиций и основываться на долгосрочной договорённости с ответственными инвесторами», — ожидают в Правительстве.

Моделью предусматривается отмена регулирования цен на пар для потребителей на коллекторах источников тепловой энергии (кроме населения) с учетом особенностей для отдельных категорий потребителей.

Новая система ценообразования будет внедряться во всех системах централизованного теплоснабжения России.



Правительство утвердило план внедрения новой модели рынка тепла

В частности, предусмотрено:

- определение предельного уровня цены на тепловую энергию из общей тепловой сети с использованием метода «альтернативной котельной» по правилам, утвержденным Правительством, с использованием формулы, включающей технико-экономические параметры «альтернативной котельной» с учетом региональных особенностей. Наделение полномочиями некоммерческого партнерства «Совет рынка» по расчету цены «альтернативной котельной» для крупных городов с населением от 500 тыс. человек;
- либерализация цен для источников тепловой энергии, а также отмена ценового регулирования теплосетевых организаций с возможностью определения референтных расценок на услуги по передаче тепловой энергии;
- отмена платы за подключение к централизованной системе теплоснабжения (за исключением случаев реализации крупных инвестиционных проектов, которые соответствуют критериям, определенным Правительством).

Кроме этого к основным принципам модели относится повышение эффективности деятельности единой теплоснабжающей организации (далее — ЕТО), расширение ее функций и полномочий. Предусмотрено усиление функций ЕТО как «единого окна» для потребителей тепловой энергии, в том числе по вопросам обеспечения надежности и качества теплоснабжения перед каждым потребителем. ЕТО наделяется ответственностью за оптимизацию загрузки тепловых мощностей, обеспечение эффективного стратегического развития и технического управления системой теплоснабжения (развитие системы теплоснабжения и ее вывод на целевой уровень). Вводятся обязанности ЕТО по разработке схемы теплоснабжения с учетом сохранения ее статуса как документа, определяющего планы по развитию систем теплоснабжения.

Вводятся меры по стимулированию перехода ЕТО от владения объектами теплоснабжения на праве хозяйственного ведения и (или) оперативного управления (МУП/ГУП) на иные виды владения объектами (право собственности, доля в уставном капитале и т.п.). Усилится ответственность ЕТО за невыполнение или недобросовестное выполнение своих функций, в т.ч. вводятся экономические санкции за несоблюдение ЕТО своих функций.

Внедряются дополнительные механизмы контроля и предупреждения недобросовестного поведения ЕТО и иных субъектов теплоснабжения.

Переход к новой модели рынка тепловой энергии обеспечит повышение инвестиционной привлекательности теплоснабжающих организаций в регионах России, что позволит обновить основные производственные фонды и в средне-

срочной перспективе повысить эффективность по производству тепла, качество и надежность теплоснабжения, а также улучшить клиентоориентированность единых теплоснабжающих организаций, в том числе за счет повышения ответственности бизнеса перед потребителями.

Как сообщил на совещании в Правительстве в понедельник 6 октября вице-премьер Аркадий Дворкович, новая модель рынка тепла начнет внедряться со следующего года, окончательно крупные города перейдут на нее к 2020 году.

Законы, необходимые для реализации этой модели, сейчас готовятся и до конца года будут внесены на рассмотрение Правительства и Госдумы, а до середины следующего года весь набор нормативных актов будет принят, добавил вице-премьер.

Сегодня плата за тепло составляет более половины всего тарифа за коммунальные услуги, и если не поменять модель регулирования, то эта составляющая будет только расти, причем расти ускоренными темпами, рассказал Дворкович.

По его словам, предложенная модель «уже существует в тех странах, где есть централизованное теплоснабжение, прежде всего, в странах Северной Европы». «В каждой системе, где есть централизованное теплоснабжение... определяется единая теплоснабжающая организация, это, как правило, самая большая организация в этой системе, которая отвечает за надежность и качество теплоснабжения, и которая полностью выстраивает все планы: инвестиций, планы развития в этом секторе. При этом устанавливается предельный уровень цены на тепловую энергию, который определяется не исходя из затрат и какой-то нормы прибыли, а исходя из цены альтернативной котельной, то есть альтернативного источника теплоснабжения», — пояснил Дворкович.

По его данным, в 60% поселений сегодня тариф выше, чем эта альтернативная цена. «Это значит, что можно будет заморозить существующий тариф и не индексировать его в последующие годы в 60% поселений России. В остальных пока ниже, там динамика определенная продолжится жестко, под контролем. В большинстве случаев эта динамика будет в меру инфляции, или плюс 1% инфляции, в ряде случаев — плюс 2–4% сверх инфляции», — добавил вице-премьер.

Он отметил, что инвесторы заинтересованы в такой модели долгосрочного регулирования: ожидается, что общий объем инвестиций до 2025 года составит около 2,5 триллиона рублей. «Предельные сроки, которые устанавливаются для завершения процесса перехода к новой системе: 2020 год — для всех крупных городов и там, где есть ТЭЦ, и 2023 год — для всех остальных», — сказал Дворкович.

Источник: интернет — портал BigPower Daily

Энергетикам прописали консервацию



Регуляторы признали, что при действующих правилах энергорынка заставить энергокомпании закрыть «лишнюю» генерацию невозможно, и хотят финансово стимулировать хотя бы временную консервацию избыточных мощностей. Но пока этот механизм не проработан, а прогнозы энергопотребления говорят о том, что спроса на законсервированную мощность не будет, пишет «Коммерсантъ».

Столкнувшись с избытком «лишней» генерации на рынке, «Системный оператор» (СО, диспетчер единой энергосистемы) предложил изучить возможность финансового стимулирования консервации не востребовавшихся электростанций. Об этом сообщил зампред правления СО Федор Опадчий на конференции «Приоритеты рыночной энергетики в России». По его словам, сейчас консервация — это решение самой компании, и у нее нет обязательств в отношении этого оборудования. «Считаем, что должны быть разработаны процедуры, которые позволят обеспечить механизм консервации с обязательствами», — говорит господин Опадчий. По его словам, надо обсуждать, какие именно должны быть обязательства: нужно ли расконсервировать оборудование раз в год или реже. Также существует вопрос формирования

платы за консервацию: «Можно рассматривать различные предложения, в том числе проведение отборов». Плату за консервацию, видимо, придется брать с потребителей.

Проблема стимулирования вывода «лишней» генерации особенно остро встала после сентябрьского конкурентного отбора мощности (КОМ). На КОМ отбираются самые «дешевые» станции, которые в следующем году будут получать фиксированную плату за мощность (около 30% доходов ТЭС). КОМ-2015 отсек рекордные 15,4 ГВт, в пять раз больше, чем годом ранее.

По концепции КОМ, не прошедшие отбор мощности должны выводиться из эксплуатации, но в реальности этого по разным причинам почти никогда не происходит. Так, итоги КОМ не согласуются с оценками самих компаний. Как говорит первый замгендиректора «Газпром энергохолдинга» (ГЭХ) Павел Шацкий, если сопоставить ту генерацию, которую в холдинге считали неэффективной и хотели остановить к 2020 году, и ту, которая не отображена в КОМ-2015, то пересечение составит максимум 20%. Замгендиректора по маркетингу и сбыту «Интер РАО — Электрогенерация» Александра Панина говорит, что генераторы готовы вывести мощности, но не на основании ре-

зультатов однолетнего КОМ: нет гарантии, что они не понадобятся через год.

Станции не выводятся и потому, что можно получить плату за мощность и без КОМ — через статус «вынужденного генератора», который дается станциям, которые по объективным причинам нельзя остановить. Сейчас на этот статус претендуют 320 объектов генерации, в середине ноября их судьбу решит правкомиссия. По мнению вице-президента по управлению портфелем производства и трейдингу «Фортума» Юрия Ерошина, ее решение определит судьбу рынка мощности. Если статус «вынужденного» дадут всем или почти всем станциям, то «рынок впадет в состояние анабиоза», считает он: смысла участвовать в КОМ-2016 не будет, так как у компаний «будет возможность получить вынужденный режим и компенсацию своих затрат». Если же статус не будет присвоен почти никому, то «рынок получит колоссальный шок, встанет вопрос о выживании топливной генерации», говорит он. Замминистра энергетики Вячеслав Кравченко подозревает, что статус будет присвоен почти всем.

Минэнерго и СО уже разрабатывают механизмы вывода из эксплуатации, но, признают в регуляторах, даже если нормативная база будет готова мгновенно, ликвидировать 20 ГВт избытка к 2016 году невозможно. Пока конкретных проектов нет, подтверждает Федор Опадчий. Вячеслав Кравченко не уверен в идее стимулируемой консервации: «Я не думаю, что это целесообразно при избытке мощностей. Я не вижу в ближайшее время роста потребления, который потребовал бы этих мощностей через пять-шесть лет, а консервация требует вложений». По его мнению, максимальный рост спроса, на который можно рассчитывать в ближайшие десять лет, — 0,5% в год.

Источник: интернет — сайт
ЭНЕРГОНЬЮС www.energo-news.ru

Минстрой предлагает разрешить теплоснабжающим компаниям учитывать в тарифе предпринимательскую прибыль в размере 5% от выручки и затраты на обслуживание кредитов

Но в отрасли это послабление встретили сдержанно, считают, что при переходе на новую тарифную модель «альтернативной котельной» прибыль тепловиков не должна ограничиваться процентом. В Минстрое отмечают, что его идея позволит привлекать инвесторов в отрасль уже с 2015 года, тогда как ввода «альтернативной котельной» придется ждать до 2023 года. Минстрой опубликовал проект постанов-

ления Правительства, определяющий предпринимательскую прибыль единой теплоснабжающей организации (ЕТО, ключевого поставщика тепла, отвечающего за всю цепочку теплоснабжения в городе) в размере 5% от выручки. Также документ разрешает учитывать в тарифе затраты на обслуживание кредитов — в размере 1,5 ставки рефинансирования ЦБ, но не менее четырех процентных пунктов (п. п.), пишет сего-

дня «Коммерсантъ».

Доходы ресурсоснабжающих организаций, которые по закону обязаны подключать всех обратившихся к ним потребителей, жестко регулируются тарифными органами, напоминает газета. Гарантирующие поставщики в водоснабжении и водоотведении получают возможность включать предпринимательскую прибыль в тариф в размере 5% с 2015 года, им компен-

сируется в тарифе и часть расходов на обслуживание кредитов (не выше ставки рефинансирования ЦБ плюс 4 п. п.), пояснили «Коммерсанту» в Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения. Гарантирующие поставщики электроэнергии могут учитывать в сбытовой надбавке часть расходов на обслуживание кредитов, но за предпринимательскую прибыль пока только борются, сообщили в НП гарантирующих поставщиков и энерго-сбытовых компаний.

Тепловикам таких послаблений пока не положено, отмечает «Коммерсантъ». Но они с осторожностью смотрят на проект Минстроя, сообщает издание. Дело в том, что уже начата реформа теплоснабжения, в основе которой лежит модель «альтернативной котельной» (максимум тарифа ограничен стоимостью строительства с нуля альтернативного источника тепла).

К 2020 году на эту систему должны перейти все крупные города или города, где есть ТЭЦ, к 2023 году — все остальные, 2 октября Правительство приняло дорожную карту, закрепляющую эту модель. В рамках новой системы прибыль ЕТО ограничивается только предельным тарифом альтернативной, но не процентом от затрат. Директор НП «Совет производителей энергии» (СПЭ, объединяет крупную тепловую генерацию) Игорь Миронов пояснил «Коммерсанту», что эти изменения нужны при расчете тарифов ЕТО по методу «затраты плюс» (местные органы власти вправе сохранить прежнюю модель тарифообразования). «Между тем при установлении тарифа «альтернативной котельной» изменения не должны распространяться на ЕТО, так как это противоречит самой сути реформы», — подчеркнул он. Сейчас НП СПЭ готовит консолидированную пози-

цию генкомпаний по документу.

Но в Минстрое уверены, что противоречий между моделями нет. «Норма о включении в тарифы на теплоснабжение предпринимательской прибыли аналогична той, что мы уже реализовали в сфере водоснабжения и водоотведения», — пояснил «Коммерсанту» замглавы Минстроя, главный государственный жилищный инспектор Андрей Чибис. — Мы считаем, что она позволит привлечь инвесторов в сферу теплоснабжения». Чиновник подчеркнул, что новая норма может начать работать уже с 2015 года, тогда как переход к ценообразованию по принципу альтернативной котельной будет длиться до 2023 года включительно, заключает газета.

Источник: интернет — портал BigPower Daily

Итоги КОМ-2015 говорят о необходимости скорейшей и существенной корректировки действующей модели рынка мощности



Итоги КОМ-2015 говорят о необходимости скорейшей и существенной корректировки действующей модели рынка мощности, считает вице-президент по управлению портфелем производства и трейдинга ОАО «Фортум» Юрий Ерошин, слова которого приводит пресс-служба энергокомпании.

«Очевидно, что такой огромный не-отобранный объем мощности ляжет дополнительной нагрузкой на потребителей в виде вынужденной генерации. Нужно решение проблемы вывода из эксплуатации неэффективного оборудования, поставляющего мощность в вынужденном режиме. Это является

основным препятствием для запуска долгосрочного рынка мощности», — говорит Ерошин.

Напомним, КОМ-2015 отсеял рекордный объем мощности — 15,4 ГВт, что в пять раз больше, чем годом ранее. При этом в первой ценовой зоне (Европа и Урал) цена сложилась на треть ниже, чем в прошлом году. ЛУКОЙЛ, 2,5 ГВт станций которого на Юге России не прошли отбора, 30 сентября и 1 октября подал иски к НП «Совет рынка» (регулятор энергорынка) и СО, оспаривая итоги отбора.

По оценке Минэнерго РФ и данным Системного оператора, в 2015 году объем мощности «вынужденной генерации» может составить около 18,1 ГВт при том, что в 2014 году эта цифра составила 7,8 ГВт, а дополнительная финансовая нагрузка на потребителей достигнет 38 млрд рублей.

Источник: интернет — портал BigPower Daily

Минэнерго: за 2014 год в РФ выработали 741 млрд кВт-ч



В условиях санкций российские энергетики успешно справляются с бесперебойным электро- и теплоснабже-

нием населения, заявил министр энергетики РФ Александр Новак.

«Прежде всего, хочу сказать, что и в условиях экономических санкций российские энергетики в целом успешно справляются со своей задачей бесперебойным снабжением всех отраслей экономики и населения электрической и тепловой энергией», — приводит его слова пресс-служба Минэнерго.

Он сообщил, что за последние девять месяцев выработка электроэнергии составила 741 млрд кВт-ч, потребление 734 млрд кВт-ч. С начала года в России

было введено в эксплуатацию 4362 МВт генерирующего оборудования, установленная мощность электростанций составила 230552 МВт.

Александр Новак также рассказал, что в 79 из 85 российских субъектах начался отопительный сезон.

Источник: интернет — портал Энергетика промышленности России www.eprussia.ru

С 2015 года в РФ поменяют модель расхода теплоэнергии



Новая модель расходования тепловой энергии будет внедряться в России со следующего года, окончательно крупные города перейдут на нее к 2020 году, сообщил в понедельник вице-премьер Аркадий Дворкович.

По его словам, сегодня плата за тепло составляет более половины всего тарифа за коммунальные услуги, и если не поменять модель регулирования, то эта составляющая будет только расти, причем расти ускоренными темпами.

«И была предложена модель, которая уже существует в тех странах, где есть централизованное теплоснабжение, прежде всего, в странах Северной Европы. В каждой системе, где есть

централизованное теплоснабжение... определяется единая теплоснабжающая организация, это, как правило, самая большая организация в этой системе, которая отвечает за надежность и качество теплоснабжения, и которая полностью выстраивает все планы: инвестиций, планы развития в этом секторе. При этом устанавливается предельный уровень цены на тепловую энергию, который определяется не исходя из затрат и какой-то нормы прибыли, а исходя из цены альтернативного источника теплоснабжения», — сказал Дворкович на совещании у премьер-министра РФ Дмитрия Медведева.

По словам Дворковича, в 60% поселений сегодня тариф выше, чем эта альтернативная цена. «Это значит, что можно будет заморозить существующий тариф и не индексировать его в последующие годы в 60% поселений России. В остальных пока ниже, там динамика определенная продолжится жестко, под контролем. В большинстве случаев эта динамика будет в меру инфляции, или плюс 1% инфляции, в ряде случаев — плюс 2-4% сверх инфляции», — добавил вице-премьер.

Он отметил, что инвесторы заинтересованы в такой модели долгосрочного регулирования: ожидается, что общий объем инвестиций до 2025 года составит около 2,5 триллиона рублей. «Предельные сроки, которые устанавливаются для завершения процесса перехода к новой системе: 2020 год — для всех крупных городов и там, где есть ТЭЦ, и 2023 год — для всех остальных», — сказал Дворкович.

Законы, необходимые для реализации этой модели, сейчас готовятся, и до конца года будут внесены на рассмотрение правительства и Госдумы, а до середины следующего года весь набор нормативных актов будет принят, добавил вице-премьер.

Источник: интернет — сайт
ЭНЕРГОНЬЮС www.energo-news.ru

Росатом начинает развитие в РФ атомной энергетики средней мощности



Госкорпорация Росатом начинает программу развития в России атомной энергетики малой и средней мощности, соответствующее принципиальное решение принято на уровне руководства госкорпорации, заявил заместитель генерального директора Росатома Вячеслав Першуков.

Потребность в атомных энергоблоках малой и средней мощности существует в регионах со слабо развитой сетевой инфраструктурой, в удаленных районах, куда доставка топлива из-

вне затруднена. Ранее глава Росатома Сергей Кириенко заявил, что госкорпорация намерена ускорить работы по созданию реакторов малой и средней мощности, лучше всего удовлетворяющих потребности в электроэнергии также третьих стран, это позволит России закрепиться на рынке строительства АЭС в этих государствах.

Выступая во вторник на международной конференции «Инновационные проекты и технологии ядерной энергетики», Першуков сказал, что на про-

шлой неделе на уровне руководства Росатома обсуждался вопрос развития в РФ атомной энергетики малой и средней мощности. «Было принято принципиальное решение — мы начинаем заниматься этой деятельностью», — отметил Першуков.

По его словам, это направление будет «серьезным шагом в российской атомной энергетике», за ним «определенное будущее и рынков, и технологий».

Сейчас решается вопрос, какой атомный энергоблок средней мощности будет первым построен в РФ. Сообщалось, что это будет или блок с реактором ВВЭР-600 разработки ОКБ «Гидропресс», или блок с реактором ВБЭР-600 разработки «ОКБМ Африкантов». Первый блок средней мощности может быть пущен до 2025 года на будущей Кольской АЭС-2.

Источник: интернет — портал BigPower Daily



ФСК возобновила атаку на ФНБ



Федеральная сетевая компания (ФСК) все же рассчитывает получить из Фонда национального благосостояния (ФНБ) 31,4 млрд руб. Но эти средства пойдут не на развитие энергосистемы северо-запада России, как предполагалось, а на присоединение новых потребителей. Минэкономики фактически признало, что общие проекты расширения электросетей не соответствуют требованиям ФНБ по окупаемости, тогда как подключение к энергосистеме промышленных объектов сочтено более оправданным.

«Ъ» удалось ознакомиться с письмом Минэкономики в Правительство от 30 сентября, в котором говорится, что входящая в «Россети» ФСК может получить финансирование из ФНБ в объеме 31,4 млрд руб. на техприсоединение новых потребителей. Проекты должны быть выведены из инвестпрограммы ФСК, освободив место для мероприятий по развитию энергосистемы северо-запада РФ.

Речь идет о предотвращении возможных последствий отключения Прибалтики от российской энергосистемы для синхронизации с Европой. Чтобы решить возникающие проблемы, в августе принята «дорожная карта» по обеспечению энергоснабжения Калининградской области и энергосистемы северо-запада, где предусмотрено строительство объектов общей стоимостью порядка 35 млрд руб. Деньги ФСК надеялась получить из ФНБ, но на прошлой неделе замминистра экономики

Николай Подгузов и глава компании Андрей Муров признали, что этого не произойдет. Как объяснял господин Подгузов, проблема в жестких требованиях к возвратности денег ФНБ. Поэтому ФСК будет реализовывать проекты за счет инвестпрограммы.

Но без средств ФНБ ФСК обойтись не сможет. Как рассказал «Ъ» источник, знакомый с ситуацией, господин Муров в сентябре направил письмо министру экономики Алексею Улюкаеву с предложением либо выделить средства ФНБ на энергосистему северо-запада, либо, в качестве альтернативы, софинансировать из фонда мероприятия по техприсоединению новых потребителей. Последний вариант Минэкономики готово рассмотреть, сообщается в письме от 30 сентября. Но проекты нужно оценить по критериям использования средств ФНБ (коммерческой эффективности и кредитной устойчивости),

социально-экономического и бюджетного эффекта их реализации и объема сопряженных рисков.

Перспектива получения средств ФНБ на проекты техприсоединения существует, подтвердил «Ъ» директор по внешним коммуникациям ФСК Дмитрий Клоков. Компания готовит перечень проектов. Общая сумма финансирования близка к той, которая должна была идти на развитие северо-западной энергосистемы, уточняет источник «Ъ», знакомый с ситуацией.

По мнению управляющего партнера фонда «Форсайт» Андрея Абрамова, регионы новых подключений для ФСК — Сибирь и Дальний Восток. Однако, напоминает он, «Россети» предлагают запретить ФСК присоединять новых потребителей напрямую (см. «Ъ» от 15 октября). Эксперт добавляет, что в условиях, когда государство не определилось относительно регулирования отрасли, невозможно однозначно ответить на вопрос, окупается ли проект присоединения: формально действует система RAB-тарифов (позволяет учитывать возврат инвестиций), но по факту тариф просто индексируется. Сейчас готовится нормативный акт, разрешающий на добровольных началах включать в тариф потребителя инвестсоставляющую для расширения сетевых мощностей, но он еще не опубликован. Пока единственный готовый проект с софинансированием строительства сетей за счет потребителя — это присоединение объектов золотодобывающей Polyus Gold. В его рамках компания построит за 2 млрд руб. ЛЭП и подстанцию в Красноярском крае, не входящие в инвестпрограмму ФСК, а сетевая компания впоследствии выкупит объекты с рассрочкой в десять лет за счет тарифных доходов.

Источник: интернет — сайт газеты «Коммерсантъ»
www.kommersant.ru

Правкомиссия одобрила внесенный ФСТ законопроект о ценообразовании при техприсоединении к электросетям



В Правительстве говорят, что документ «направлен на установление четких и однозначных правил, регламен-

тирующих отношения потребителей электроэнергии, сетевых организаций и генкомпаний в части техприсоединения к объектам электросетевого хозяйства, и определение экономически обоснованного размера платы».

Комиссия Правительства по законопроектной деятельности одобрила внесенный ФСТ России законопроект о ценообразовании при технологическом присоединении к объектам электросетевого хозяйства, говорится в материалах сайта Правительства РФ.

Как сообщается, законопроект

«О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике» по вопросам ценообразования при технологическом присоединении к распределительным устройствам производителя электрической энергии» (далее — законопроект) разработан в соответствии с планом мероприятий («дорожной картой») «Повышение доступности энергетической инфраструктуры».

Законопроектом уточняются и конкретизируются нормы Федерального закона «Об электроэнергетике»,



регламентирующие взаимоотношения потребителей электроэнергии, сетевых организаций и генерирующих компаний в части технологического присоединения к объектам электросетевого хозяйства генерирующих компаний.

В настоящее время в нормативном правовом поле сложилась ситуация, при которой генерирующие компании при технологическом присоединении к распределительным устройствам объекта генерации энергопринимающих устройств потребителей не имеют возможности компенсировать в полном

объеме затраты на это присоединение.

Законопроектом предлагается установить возможность техприсоединения потребителей к распределительным устройствам объектов по производству электроэнергии через сетевые организации с обязательством последних урегулировать отношения с владельцами распределительных устройств объектов генерации электроэнергии по принципу «одного окна».

Кроме того, предлагается предоставить регулирующим органам право учитывать в составе платы за техприсое-

единение к объектам электросетевого хозяйства (распределительным устройствам), входящим в состав объектов по производству электрической энергии, расходы на строительство и (или) реконструкцию этих объектов.

Законопроект будет рассмотрен на заседании Правительства, указывается в материалах правкомиссии без указания конкретной даты рассмотрения.

Источник: интернет — портал BigPower Daily

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Минэнерго России провело экспертное обсуждение проекта государственной программы «Энергоэффективность и развитие энергетики»



В Аналитическом Центре при Правительстве Российской Федерации в рамках подготовки к заседанию Правительственной комиссии по вопросам оптимизации и повышения эффективности бюджетных расходов состоялось совещание по теме финансового обеспечения и корректировки Государственной программы Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики» до 2020 года. В мероприятии приняли участие сотрудники ряда департаментов Минэнерго России: Департамента государственной энергетической политики, Департамента развития электроэнергетики, Департамента угольной и торфяной промышленности, Департамента энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также — представители Минэкономразвития России, компаний топливно-энергетического комплекса и экспертного сообщества.

Директор Департамента государственной энергетической политики Алексей Кулапин, открывая совещание, напомнил основные цели, задачи

и структуру Государственной программы «Энергоэффективность и развитие энергетики», а также представил краткий обзор корректировок и изменений бюджетных ассигнований, подготовленных Минэнерго России для внесения в ее очередную редакцию.

Участники совещания в своих выступлениях отметили различные сценарии потенциального изменения доходов и расходов федерального бюджета. Звучали не только комментарии к предлагаемым корректировкам в государственную программу, но и различные предложения по оптимизации бюджетных расходов в ее рамках. В том числе был высказан ряд предложений по вопросу финансирования подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности» государственной программы.

Подводя итоги совещания, Алексей Кулапин поблагодарил за продуктивность дискуссии и отметил, что Минэнерго России готово к любому из возможных сценариев развития ситуации с бюджетом. На случай увеличения бюд-

жетных ассигнований Минэнерго России представило свои предложения. Против сокращения бюджетных расходов на реализацию государственной программы Минэнерго России готово аргументированно возражать.

СПРАВОЧНО:

Действующая редакция государственной программы «Энергоэффективность и развитие энергетики» была утверждена постановлением Правительства РФ от 15 апреля 2014 года № 321.

В государственную программу входит 7 подпрограмм:

- 🔥 Энергосбережение и повышение энергетической эффективности,
- 🔥 Развитие и модернизация электроэнергетики,
- 🔥 Развитие нефтяной отрасли,
- 🔥 Развитие газовой отрасли,
- 🔥 Реструктуризация и развитие угольной промышленности,
- 🔥 Развитие использования возобновляемых источников энергии,
- 🔥 Обеспечение реализации государственной программы.

Целью программы является надежное обеспечение страны энергетическими ресурсами, повышение эффективности их использования и снижение антропогенного воздействия ТЭК на окружающую среду.

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



Минэнерго России участвует в разработке программы повышения энергоэффективности в Крыму



Минэнерго России в целях повышения энергетической эффективности Крымского федерального округа организовало совещание по реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Совещание провел заместитель Министра энергетики РФ Антон Инюцын.

В соответствии с поручением Правительства на совещании обсуждались проекты по снижению потребления энергетических ресурсов на территории Крымского федерального округа. Антон Инюцын рекомендовал органам исполнительной власти Республики Крым и города Севастополя в короткие сроки разработать и утвердить регио-

нальные программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. «Такие программы, как показывает опыт, являются действенным инструментом реализации государственной политики в области энергосбережения на региональном уровне», — отметил Антон Инюцын.

Также были подведены итоги регионального этапа Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, торжественно объявлены победители этого конкурса.

Дискуссия о возможных технологических и управленческих решениях в области энергосбережения в субъектах РФ будет продолжена в рамках III Международного форума по энергоэффективности и энергосбережению ENES 2014, который пройдет в Москве 20-22 ноября текущего года.

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

Россети и Теплоком договорились о сотрудничестве по внедрению энергоэффективных инновационных технологий



ОАО «Россети» и ЗАО «УК Холдинга «Теплоком» заключили Соглашение о сотрудничестве по внедрению энергоэффективных инновационных технологий на основе отечественных разработок на предприятиях электросетевого комплекса России. Соглашение охватывает объекты, расположенные на территории Южного, Северо-западного, Сибирского и Уральского федеральных округов.

Подписи под документом поставили Первый заместитель Генерального директора по технической политике

ОАО «Россети» Роман Бердников и Генеральный директор Холдинга «Теплоком» Андрей Липатов в рамках Международного электроэнергетического форума RUGRIDS-ELECTRO.

Целью Соглашения является развитие долгосрочного и эффективного сотрудничества, в том числе по следующим областям: внедрение энергоэффективных инновационных технологий на основе отечественных разработок; создание и расширение сервисов, направленных на сокращение затрат на эксплуатацию на объектах группы

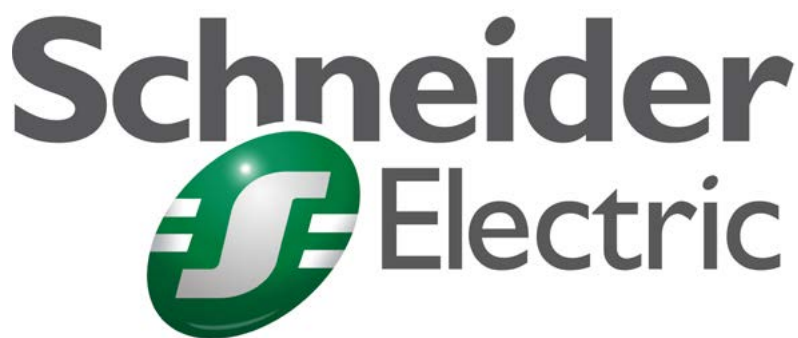
компаний «Россети»; внедрение солнечных коллекторов на энергообъектах с перспективой их производства на производственных мощностях «Теплоком»; построение систем Smart Grid на основе инновационных технических решений «Теплоком»; внедрение автоматизированной системы коммерческого учета потребления энергоресурсов (АСКУПЭ).

Согласно достигнутому договоренностям «Теплоком» предложит экономически эффективные решения по сокращению потребления топливно-энергетических ресурсов (электрической и тепловой энергии, горячего и холодного водоснабжения) на производственных объектах группы компаний «Россети» — «Волгоградэнерго», «Челябэнерго», «Новгородэнерго», «Колэнерго», «Омскэнерго», а также обеспечит выполнение комплекса работ по снижению энергопотребления зданий административно-бытового и производственно-хозяйственного назначения и организацию сервисного обслуживания, ремонта и диагностики энергосберегающих систем.

Источник: интернет — сайт
ЭНЕРГОНЬЮС www.energo-news.ru



Schneider Electric вступила в Российскую ассоциацию энергосервисных компаний



позволит нам продемонстрировать, что энергосервисный бизнес может быть реальным инструментом энергосбережения и повышения энергетической эффективности, снижения энергоемкости отечественной экономики. Как мировой эксперт в области управления энергией компания Schneider Electric готова делиться опытом реализации энергоэффективных проектов по всему миру и активно поддерживать РАЭСКО в обеспечении поступательного развития отрасли энергосбережения», — говорит в свою очередь руководитель энергосервисного департамента Schneider Electric в России Сергей Семенов.

Особенность деятельности энергосервисных компаний заключается в том, что они предлагают энергосервисный контракт (или перформанс-контракт), который представляет собой особую форму договора по реализации мер, направленных на сокращение расходов за счет повышения энергоэффективности и внедрения технологий, обеспечивающих энергосбережение. Отличительной особенностью энергосервисного контракта является то, что в рамках данного вида отношений потребитель энергии предварительно не расходует свой капитал на внедрение комплекса мер по энергосбережению. Инвестиции, необходимые для осуществления проекта, привлекаются энергосервисной компанией, а заказчик возмещает затраты после — за счет экономии средств, достигнутой в результате внедрения энергосберегающих программ.

Источник: интернет — портал BigPower Daily

Французский производитель электротехнического оборудования Schneider Electric стал членом Российской ассоциации энергосервисных компаний (РАЭСКО), а представитель компании вошел в состав совета директоров ассоциации, говорится в сообщении Schneider Electric.

«На современном этапе РАЭСКО ставит перед собой одной из главных задач — популяризацию энергосервисных услуг в качестве механизма привлечения инвестиций в проекты по энергосбережению. Членство компании Schneider Electric в РАЭСКО позволит оказывать содействие в более широком использовании энергоэффективных технологий на территории РФ», — говорят в электротехнической компании.

Как сообщается, данное партнерство предусматривает: участие в совершенствовании нормативно-правовой базы и технического регулирования в обла-

сти осуществления энергосервисной деятельности; внедрение профессиональных стандартов, обучение и сертификацию специалистов; распространение и масштабирование лучших практик в данной области.

«Понимание того, почему энергосервис недостаточно развивается в России, сложилось и в ответственных ведомствах, и среди участников рынка. На основе этого надо объединить усилия и предложить конкретные действия в ответ на возникающие вызовы. Вхождение в состав РАЭСКО такого сильного игрока на рынке энергоэффективности, как Schneider Electric, позволит нам объединить усилия и направить их на формирование и развитие рынка энергосервисных услуг», — комментирует гендиректор ассоциации Ремир Мукумов.

«Мы видим большие перспективы в сотрудничестве с Российской ассоциацией энергосервисных компаний. Совместная работа в рамках РАЭСКО

ЗНАЧИМЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

На Абаканской ТЭЦ внедрена уникальная установка

Новый энергоблок мощностью 136 МВт, построенный по проекту ОАО «Е4СибКОТЭС», входящего в ОАО «Группа Е4», введен в эксплуатацию на Абаканской ТЭЦ в Хакасии.

Введенный в эксплуатацию энергетический объект имеет большое значение для социально-экономического развития столицы Республики Хакасия и региона в целом. Новые мощности обеспечат теплом и энергией жилые микрорайоны, активно строящиеся сегодня в Абакане, а также промышленные объекты региона. Абаканская ТЭЦ — это проектное решение компании «Е4СибКОТЭС». Специалисты «Е4СибКОТЭС» вели работу над проектом в течение трех лет, в том числе осуществляли авторский надзор за строительством. Генеральный директор «Е4СибКОТЭС» Евгений Русских обратил внимание на уникальное для России технологи-

ческое решение, впервые примененное на Абаканской ТЭЦ: «Большую роль в уменьшении негативного влияния на окружающую среду играет предусмотренная нашим проектом система сухого золоудаления и впервые внедренная в России установка сухого шлакоудаления. Заложенное в проектное решение современное оборудование по сжиганию угля и очистке дымовых газов обеспечило значительное снижение удельных выбросов загрязняющих веществ». Новый блок возведен в отдельно стоящем главном корпусе Абаканской ТЭЦ в соответствии с самыми современными стандартами. В состав энергоблока 136 МВт включены: турбина Т-125/13612,8-8МО производства ОАО «Уральский

турбинный завод», турбогенератор ТВФ-125-2УЗ производства ОАО «ЭЛСИБ», паровой котел Е-500-13,8560 БТ производства ОАО «Сибэнергомаш», которые характеризуются высокой надежностью и эффективностью. По проекту выполнена реконструкция существующей системы технического водоснабжения, что позволило ТЭЦ вырабатывать мощность в полном объеме — 406 МВт. В соответствии с проектом «Е4СибКОТЭС» на станции построены две башенные градирни БГ-1600, циркуляционная насосная станция, здание групповых щитов управления, эстакада топливоподачи, депо локомотивов. Новый блок оснащен современной АСУТП, структурированной системой мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС).

Источник: интернет — сайт «Коммерсант» www.kommersant.ru



Организована работа по созданию общедоступного банка данных о наиболее эффективных технологиях, применяемых на объектах коммунальной инфраструктуры

В соответствии с [постановлением Правительства РФ от 20.09.2014 N 961](#) Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства в целях создания общедоступного банка данных о наиболее эффективных технологиях, применяемых при модернизации (строительстве, создании) объектов коммунальной инфраструктуры, должно обеспечить разработку и утверждение справочника о наиболее эффективных технологиях в сферах теплоснабжения, газоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения.

Кроме того, не реже 2 раз в год Министерство должно

представлять в Правительство Российской Федерации доклад о практике применения указанных технологий.

Справочник, в частности, должен быть размещен на официальном сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Актуализация справочника осуществляется не реже одного раза в 2 года с даты вступления [постановления](#) в силу.

Дата вступления [постановления](#) в силу -

02.10.2014 Техэксперт: Электроэнергетика

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

Основы правового регулирования ТЭК

добавлено 58 нормативно-правовых актов.

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ☑ Об утверждении Порядка определения степени локализации в отношении генерирующего объекта, функционирующего на основе использования возобновляемых источников энергии
Приказ Минпромторга России от 11.08.2014 N 1556
- ☑ Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») «Внедрение целевой модели рынка тепловой энергии»
Распоряжение Правительства РФ от 02.10.2014 N 1949-р
- ☑ План мероприятий («дорожная карта») поэтапного внедрения технологического и ценового аудита инвестиционных проектов субъектов естественных монополий, регулируемых организаций в сфере электроэнергетики и проектов с государственным участием
Информационный материал от 01.09.2014
- ☑ Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи»
Приказ Минтруда России от 08.09.2014 N 620н
- ☑ Об утверждении Формул индексации регулируемых цен (тарифов) на электрическую энергию (мощность), применяемых в договорах купли-продажи электрической энергии (мощности), порядка их применения, а также порядка установления плановых и фактических показателей, используемых в указанных формулах
Приказ ФСТ России от 28.08.2014 N 210-э/1
- ☑ Об утверждении нормативов потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям территориальных сетевых организаций
Приказ Минэнерго России от 30.09.2014 N 674
- ☑ Об утверждении Правил консервации и ликвидации гидротехнического сооружения
Постановление Правительства РФ от 20.10.2014 N 1081
- ☑ Об осуществлении контроля за обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса
Указ Президента РФ от 28.10.2014 N 695
- ☑ Об утверждении Методических указаний по определению выпадающих доходов, связанных с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям
Приказ ФСТ России от 11.09.2014 N 215-э/1
- ☑ О внесении изменений в Положение о Министерстве энергетики Российской Федерации
Постановление Правительства РФ от 30.09.2014 N 997
- ☑ Об оплате расходов на установку приборов учета используемых энергетических ресурсов
Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 09.04.2014 N 5792/МС/04
- ☑ О внесении изменений в требования к схемам теплоснабжения, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года N 154
Постановление Правительства РФ от 07.10.2014 N 1016
- ☑ Об утверждении руководства по безопасности при использовании атомной энергии «Рекомендации по составу и содержанию отчета по обоснованию безопасности при выводе из эксплуатации ядерных установок ядерного топливного цикла»
Приказ Ростехнадзора от 19.09.2014 N 418
- ☑ 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 N 170-э/1
Приказ ФСТ России от 23.09.2014 N 219-э/1



Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

добавлен 41 нормативно-технических документ.

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ✓ ГОСТ Р 55188-2012 (МЭК 60076-5:2006) Трансформаторы силовые. Стойкость к коротким замыканиям
ГОСТ Р от 26.11.2012 N 55188-2012
- ✓ РД ЭО 1.1.2.99.0007-2011 Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений атомных станций
РД от 12.12.2011 N ЭО 1.1.2.99.0007-2011
- ✓ ГОСТ МЭК 61010-2-032-2002 Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-032. Частные требования к клещам амперометрическим ручным для электрических измерений и испытаний
ГОСТ от 06.11.2002 N МЭК 61010-2-032-2002
- ✱ ОСТ 160.686.427-76 ЕСТПП. Трансформаторы и автотрансформаторы силовые. Обмотки. Технические требования ОСТ (Отраслевой стандарт) от 01.10.1976 N 160.686.427-76
- ✱ ГОСТ Р МЭК 61534.1-2014 Системы шинопроводов. Часть 1. Общие требования
ГОСТ Р от 09.09.2014 N МЭК 61534.1-2014
- ✓ СТО 56947007-29.240.35.184-2014 Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией в металлической оболочке (КРУЭ) 110 кВ и выше. Общие технические условия
Приказ ОАО «ФСК ЕЭС» от 16.09.2014 N 400
СТО, Стандарт организации от 16.09.2014
N 56947007-29.240.35.184-2014
- ✓ Технические требования к генерирующему оборудованию участников оптового рынка
Технические требования ОАО «СО ЕЭС» от 16.09.2014
- ✓ СТО Газпром 2-6.2-672-2012 Электрооборудование объектов морского базирования. Силовые трансформаторы и трансформаторные подстанции. Общие технические требования
Распоряжение ОАО Газпром от 01.02.2012 N 11
СТО Газпром от 01.02.2012 N 2-6.2-672-2012
- ✱ ГОСТ IEC 61188-1-1-2013 Печатные платы и печатные узлы. Проектирование и применение. Часть 1-1. Общие требования. Приемлемая плоскостность для электронных сборок
ГОСТ от 16.09.2014 N IEC 61188-1-1-2013
- ✱ ГОСТ IEC 61188-1-2-2013 Печатные платы и печатные узлы. Проектирование и применение. Часть 1-2. Общие требования. Контролируемое волновое сопротивление
ГОСТ от 16.09.2014 N IEC 61188-1-2-2013
- ✱ ГОСТ IEC 61188-5-2-2013 Печатные платы и печатные узлы. Проектирование и применение. Часть 5-2. Общие требования. Анализ соединений (посадочные места для монтажа компонентов). Дискретные компоненты
ГОСТ от 16.09.2014 N IEC 61188-5-2-2013
- ✱ ГОСТ IEC 61188-5-3-2013 Печатные платы и печатные узлы. Проектирование и применение. Часть 5-3. Общие требования. Анализ соединений (посадочные места для монтажа компонентов). Компоненты с выводами в виде «крыла чайки» с двух сторон
ГОСТ от 16.09.2014 N IEC 61188-5-3-2013
- ✱ ГОСТ IEC 61188-5-4-2013 Печатные платы и печатные узлы проектирование и применение. Часть 5-4. Общие требования. Анализ соединений (посадочные места для монтажа компонентов). Компоненты с J-образными выводами с двух сторон
ГОСТ от 16.09.2014 N IEC 61188-5-4-2013
- ✱ ГОСТ IEC 61188-5-5-2013 Печатные платы и печатные узлы. Проектирование и применение. Часть 5-5. Общие требования. Анализ соединений (посадочные места для монтажа компонентов). Компоненты с выводами в виде «крыла чайки» с четырех сторон
ГОСТ от 16.09.2014 N IEC 61188-5-5-2013
- ✱ ГОСТ IEC 61188-5-8-2013 Печатные платы и печатные узлы. Проектирование и применение. Часть 5-8. Общие требования. Анализ соединений (посадочные места для монтажа компонентов). Компоненты с матрицей контактов (BGA, FBGA, CGA, LGA)
ГОСТ от 16.09.2014 N IEC 61188-5-8-2013
- ✱ ГОСТ IEC 61189-3-2013 Методы испытаний электрических материалов, печатных плат и других структур межсоединений и печатных узлов. Часть 3. Методы испытаний материалов для структур межсоединений (печатных плат)
ГОСТ от 16.09.2014 N IEC 61189-3-2013
- ✱ ГОСТ IEC 62326-4-2013 Печатные платы. Часть 4. Жесткие многослойные печатные платы с межслойными соединениями. Технические условия
ГОСТ от 16.09.2014 N IEC 62326-4-2013
- ✱ ГОСТ IEC 62326-4-1-2013 Печатные платы. Часть 4-1. Жесткие многослойные печатные платы с межслойными соединениями. Технические условия. Требования соответствия. Классы качества А, В, С
ГОСТ от 16.09.2014 N IEC 62326-4-1-2013

Образцы и формы документов в области электроэнергетики

добавлено 30 документов:

- ✓ Приказ о назначении комиссии для проведения проверки знаний электротехнического и электротехнологического персонала
- ✓ Исковое заявление о понуждении энергоснабжающей организации к заключению договора энергоснабжения (примерная форма)
- ✓ Исковое заявление о возмещении ущерба, причиненного энергоснабжающей организацией неисполнением (ненадлежащим исполнением) обязательств по договору энергоснабжения (примерная форма)
- ✓ Акт приемки электрооборудования под монтаж
- ✓ Акт сдачи-приемки электромонтажных работ
- ✓ Ведомость отступлений и изменений от проекта



- ✓ Ведомость технических документов
- ✓ Ведомость недоделок, не препятствующих нормальной эксплуатации
- ✓ Ведомость смонтированного оборудования
- ✓ Акт рабочей комиссии о сдаче-приемке законченной строительством системы электрохимической защиты объекта
- ✓ Техническое задание на изыскания для электрохимической защиты подземных сооружений от коррозии
- ✓ Техническое задание на проектирование электрохимической защиты подземных энергетических сооружений от коррозии
- ✓ Перечень основного комплекта рабочих чертежей для электрохимической защиты
- ✓ Ведомость объемов строительно-монтажных работ на одну установку электрохимической защиты
- ✓ Электрическая мощность по диапазонам на-пряжения ЭСО
- ✓ Структура полезного отпуска электрической энергии (мощности) по группам потребителей ЭСО
- ✓ Расчет полезного отпуска тепловой энергии ЭСО (ПЭ)
- ✓ Структура полезного отпуска тепловой энергии (мощности)
- ✓ Расчет расхода топлива по электростанциям (котельным)
- ✓ Расчет баланса топлива
- ✓ Расчет затрат на топливо для выработки электрической и тепловой энергии
- ✓ Расчет стоимости покупной энергии на технологи-ческие цели
- ✓ Расчет суммы платы на услуги по организации функ-ционирования и развитию ЕЭС России, оперативно-диспет-черскому управлению в электроэнергетике, организации функционирования торговой системы оптового рынка элек-трической энергии (мощности), передаче электрической энергии по единой национальной (общероссийской) элек-трической сети
- ✓ Расчет суммы платы за пользование водными объекта-ми предприятиями гидроэнергетики (водный налог)
- ✓ Смета расходов
- ✓ Расчет расходов на оплату труда
- ✓ Расчет амортизационных отчислений на восстано-вление основных производственных фондов
- ✓ Расчет среднегодовой стоимости основных производ-ственных фондов по линиям электропередач и подстанциям
- ✓ Калькуляция расходов, связанных с производством и передачей электрической энергии
- ✓ Обследование деловой активности организации, осуще-ствляющей деятельность в сфере финансового лизинга
Форма № ДАФЛ

ТЕХЭКСПЕРТ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Нормы, правила, стандарты в теплоэнергетике

добавлено 19 нормативно-технических документов:

- ✓ ГОСТ Р 51841-2001 (МЭК 61131-2-92) Программируе-мые контроллеры. Общие технические требования и мето-ды испытаний
ГОСТ Р от 24.12.2001 N 51841-2001
- ✓ ГЭСНм 81-03-12-2001 Государственные сметные норма-тивы. Государственные элементные сметные нормы на мон-таж оборудования. Часть 12. Технологические трубопроводы
Приказ Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства Российской
Федерации от 30.01.2014 N 31/нр
ГЭСНм от 30.01.2014 N 81-03-12-2001
- ✓ ГОСТ МЭК 61010-2-032-2002 Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного обо-рудования. Часть 2-032. Частные требования к клещам ампероме-трическим ручным для электрических измерений и испытаний
ГОСТ от 06.11.2002 N МЭК 61010-2-032-2002
- ✓ ПР 50.1.008-2013 Организация и проведение работ по международной стандартизации в Российской Федерации
ПР (Правила) от 22.11.2013 N 50.1.008-2013
- ✓ Р 50.2.082-2012 ГСИ. Методические материалы по ат-тестации и утверждению эталонов юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений
Р (Рекомендации) от 27.12.2012 N 50.2.082-2012

Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

добавлено 20 документов:

- ✓ Исковое заявление о понуждении энергоснабжающей организации к заключению договора энергоснабжения (при-мерная форма)
- ✓ Исковое заявление о возмещении ущерба, причиненно-го энергоснабжающей организацией неисполнением (ненад-лежащим исполнением) обязательств по договору энерго-снабжения (примерная форма)
- ✓ Сведения о запасах топлива (отменена с отчета по со-стоянию на 1 февраля 2015 года)
- ✓ Форма №4-запасы (срочная)
- ✓ Акт приемки электрооборудования под монтаж
- ✓ Акт сдачи-приемки электромонтажных работ



- ✔ Ведомость отступлений и изменений от проекта
- ✔ Ведомость технических документов
- ✔ Ведомость недоделок, не препятствующих нормальной эксплуатации
- ✔ Ведомость смонтированного оборудования
- ✔ Акт рабочей комиссии о сдаче-приемке законченной строительством системы электрохимической защиты объекта
- ✔ Техническое задание на изыскания для электрохимической защиты подземных сооружений от коррозии
- ✔ Техническое задание на проектирование электрохимической защиты подземных энергетических сооружений от коррозии
- ✔ Перечень основного комплекта рабочих чертежей для электрохимической защиты
- ✔ Ведомость объемов строительно-монтажных работ на одну установку электрохимической защиты
- ✔ Дефектная ведомость (СТО НОСТРОЙ 2.12.69-2012)
- ✔ Акт сдачи-приемки выполненных работ по тепловой изоляции (СТО НОСТРОЙ 2.12.69-2012)
- ✔ Техномонтажная ведомость (СТО НОСТРОЙ 2.12.69-2012)
- ✔ Спецификация оборудования (СТО НОСТРОЙ 2.12.69-2012)
- ✔ Сведения о снабжении теплоэнергией
Форма №1-ТЕП
- ✔ Предложение об оснащении приборами учета используемых энергетических ресурсов (примерная форма)



11-13 ноября

Екатеринбург
ул. Куйбышева, 44

ЦМТЕ

Информация взята с сайта:
www.uv66.ru

Энергетика. Электротехника. Энергоэффективность

XIV специализированная выставка-конференция

- Оборудование и материалы для производства, преобразования, аккумулирования и передачи всех видов энергии
- Автоматизированные системы и приборы учёта, контроля и регулирования энергоресурсов и энергоносителей
- Оборудование для комбинированного производства электрической и тепловой энергии
- Электрические и турбогенераторы, турбины, вспомогательное оборудование
- Высоковольтные и низковольтные коммутационные и защитные аппараты и устройства
- Силовая полупроводниковая преобразовательная техника и приборы
- Автоматизированные системы управления энергетическим оборудованием и технологическими процессами в промышленности, энергетике и в сфере потребления ТЭР
- Контроллеры, микропроцессоры, элементы автоматики и микроэлектроники
- Средства передачи метрологической информации
- Энергоэкономичные котлы и теплообменники
- Электротехническое и электротехнологическое оборудование
- Кабельно-проводниковая продукция
- Электроизоляционные материалы и изделия
- Электроприводы и энерготехнологические установки
- Инструмент для электромонтажа и наладки
- Возобновляемые и альтернативные источники энергии
- Оборудование для производства сжатого воздуха и газов
- Энергоэффективные проекты эксплуатации объектов социальной сферы и ЖКХ
- Энергоэффективные проекты в строительстве, ремонте и техническом обслуживании зданий и сооружений
- Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии при строительстве малоэтажного жилья
- Энергосберегающие конструкции, оборудование, технологии, материалы в инженерных системах промышленных предприятий, зданий и сооружений
- Учёт и мониторинг энергосбережения и потребления топливно-энергетических ресурсов
- Энергоэффективность и энергосбережение при транспортировке энергетических ресурсов и выработке тепловой и электрической энергии
- Обеспечение безопасности при транспортировке, хранении и использовании топливно-энергетических ресурсов
- Светотехника в промышленности, энергетике, транспорте и в городах
- Газонаполненные и светодиодные светильники
- Автоматическое управление осветительными приборами и системами, пуско-регулирующая аппаратура
- Средства контроля и диагностики технического состояния
- Промышленная, экологическая и энергобезопасность
- Средства охраны труда и спецодежда
- Программное обеспечение
- Научно-технические разработки, проекты и изобретения

12-14 ноября

Томск

Выставочный павильон
ОАО ТМДЦ «Техно-парк» ул. Вершинина, 76

Информация взята с сайта:

<http://www.tusur.ru/ru/news/>

Энергетика. Электротехника. Энергоэффективность в промышленной сфере и жилищно-коммунальном хозяйстве городов — 2014

- Энергетика и энергосбережение
- Электротехническая продукция
- Электробезопасность



13-14 ноября

Новый Уренгой
ул. Юбилейная, 5

Деловой центр «ЯМАЛ»

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

Строительство. Энергетика. ЖКХ — Крайнему Северу

- Промышленное и жилищное строительство
- Новые строительные технологии и материалы для северных районов России
- Фасадные и кровельные материалы, системы гидро и теплоизоляции, наружная отделка
- Бетонные изделия, кирпич, металлоизделия и профиль
- Окна, двери. Деревообработка, пиломатериалы и столярные изделия
- Отделочные материалы. Спецодежда и средства защиты для работы в условиях российского севера
- Архитектурные проекты и дизайн. Благоустройство дворовых площадок
- Недвижимость. Инвестиции. Жилищное страхование, ипотека
- Электроснабжение. Теплоснабжение. Газоснабжение. Водоснабжение
- Системы отопления, вентиляции, водоочистки и канализации. Звуко-, гидро- и теплоизоляционные материалы
- Электрооборудование, осветительные приборы, изоляционные материалы
- Системы и технологии энергосбережения, приборы учёта тепла, электроэнергии и воды. Системы диспетчеризации
- Строительные и дорожные машины, механизмы, оборудование
- Оборудование и техника для ЖКХ. Геодезическое оборудование
- Охрана, сигнализация, системы связи, пожарная безопасность. Домофоны, видеонаблюдение
- Инновационные проекты, разработки, технологии, изобретения

20 ноября

Москва

ВДНХ, павильон 75

Международный конгрессно-выставочный комплекс «МосЭкспо»

Информация взята с сайта:

http://epp-expo.com/ru/kadr_konf.html

V Всероссийской кадровой конференции ТЭК «Роль человеческого капитала и социальной политики в энергетической стратегии России»

- Предстоящая конференция станет площадкой для обсуждения вектора стратегии развития человеческого капитала ТЭК и основных положений пунктов «Развитие человеческого капитала в энергетике» и «Социальная политика в энергетике» Энергетической стратегии России на период до 2035 года

19-21 ноября

Омск

Международный выставочный центр «ИНТЕРСИБ»

Областной Экспоцентр

Информация взята с сайта:

www.intersib.ru

Сибирская техническая ярмарка

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



20-22 ноября

Промышленность и энергетика
Забайкальского края — 2014

Чита

Выставочный центр
«Забайкальский»

Информация взята с сайта:

www.chitaexpo.ru

5-я Межрегиональная выставка-ярмарка

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

20-22 ноября

Москва

Территория Гостиного двора

Информация взята с сайта:
<http://www.enes-expo.ru/ru/>

Зий международный форум по энергосбережению и энергоэффективности ENES-2014

- Форум ENES 2014 — главное событие в сфере энергоэффективности, проводимое Министерством энергетики Российской Федерации и Правительством Москвы, профессиональная бизнес площадка, где одновременно собираются представители энергетических компаний и государственной власти. Участники получают возможность обсудить механизмы реализации государственной программы «Энергоэффективность и развитие энергетики», наметить пути снижения энергоёмкости различных отраслей промышленности и познакомиться с опытом передовых стран в области энергосбережения.

24-25 ноября

Главный энергетик. Управление службой главного энергетика

- Возможность познакомиться с методами работы главных энергетиков лучших компаний — лидеров
- Систематизируете свои знания как главного энергетика предприятия

Москва

Moscow business school

Ленинский проспект, д. 38А

Информация взята с сайта:
www.mba.ru



25-28 ноября

Международный выставочно-деловой центр «Сибирь»

Информация взята с сайта:

www.krasfair.ru

XXII специализированная выставка Электротехника. Энергетика. Автоматизация. Светотехника

V Сибирский энергетический форум

- ❖ Электротехника
- ❖ Энергетика, теплоэнергетика
- ❖ Энерго- и ресурсо-сбережение
- ❖ Автоматизация электроника робототехника приборостроение
- ❖ Светотехника

2-4 декабря

Хельсинки, Финляндия

Scandic Marina Congress Center

Katajanokanlaituri 6

Информация взята с сайта:

<http://goo.gl/3C9LxU>

Финско-Российские Дни энергетики 2014

- ❖ Финско-Российский Энергетический Клуб был создан в 2010 году в целях развития сотрудничества в области энергоэффективности и возобновляемых источников энергии. Основной деятельностью является координация сотрудничества между промышленными компаниями и государственными структурами сектора в Финляндии и России

3-6 декабря

Семинар «Расчет, обоснование, экспертиза и утверждение нормативов топливно- энергетических ресурсов (ТЭР)»

- ❖ эксперты детально разбирают методики расчета нормативов и показателей на конкретных примерах;
- ❖ участники непосредственно рассчитывают нормативы, анализируют исходные данные для расчетов и взаимосвязь расчетных показателей между собой;
- ❖ эксперты приводят практические примеры и решения по обоснованию нормативов в регулирующих органах, рассматривают потенциал изменения нормативов.

Санкт-Петербург

В. О., Средний пр-т, д. 36/40

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

e-mail: client@cntiproggress.ru

Информация взята с сайта:

<http://www.cntiproggress.ru>

9-11 декабря

Челябинск

Свердловский пр., 51

Дворец спорта «Юность»

Информация взята с сайта:

<http://expoenergo74.ru/>

Энергетика. Энергоэффективность — 2014

- ❖ Новинках оборудования для производства, передачи, распределения и потребления электроэнергии
- ❖ Безопасности и надежности эксплуатации средств диагностики
- ❖ Технического состояния



9-11 декабря

Волгоград

Просп. В.И. Ленина, 65

Волгоградский Дворец спорта

Информация взята с сайта:
www.region-z.ru

Регион-Электро — 2014

11-я Выставка электротехнического оборудования, электрических машин, приборов, аппаратов и современных технологий в электроэнергетике

- Электрооборудование для производства и передачи электроэнергии
- Электростанции, трансформаторы и ТП
- Высоковольтное оборудование
- Низковольтная аппаратура
- Кабельно-проводная продукция
- Арматура
- Электроустановочные изделия
- Осветительные приборы и оборудование
- Изоляционные материалы
- Электромонтажное оборудование и инструменты
- Автономные источники энергии
- Обучение и подготовка кадров

9-11 декабря

Волгоград

Просп. В.И. Ленина, 65

Волгоградский Дворец спорта профсоюзов

Информация взята с сайта:
www.region-z.ru

Выставка Энергосбережение и энергоэффективные технологии 2014

- Энергоэффективное оборудование и технологии в электроэнергетике, тепло-снабжении, водоснабжении
- Методы контроля и учета энергетических параметров
- Приборы и оборудование
- Возобновляемая энергетика
- Автономные источники питания
- Малая энергетика
- Ресурсосберегающие системы и технологии
- Вторичное использование энергоресурсов

9-11 декабря

Екатеринбург
Куйбышева 44

Центр Международной торговли

Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

Энерго- и ресурсосбережение — 2014

- Производство электрической и тепловой энергии:
- Преобразование и аккумулирование электроэнергии
- Передача и распределение электроэнергии:
- Альтернативные источники электроэнергии
- Электротехническое оборудование:
- Насосы и компрессорное оборудование
- Контрольно-измерительные приборы
- Технологии энергоэффективности и энергосбережения, энергоаудит
- Природоохранные технологии, приборы экологического контроля и мониторинга окружающей среды

9-12 декабря

«Проектирование и эксплуатация систем электроснабжения напряжением до 1000 В» Семинар

- В программу семинара входит производственная экскурсия и круглый стол для обмена опытом. По завершении семинара выдается Удостоверение о повышении квалификации.

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

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

e-mail: client@cntiproggress.ru
Информация взята с сайта:

<http://www.cntiproggress.ru>

**18-20 декабря****Семинар «Требования энергетической эффективности зданий и сооружений на стадии проектирования и ввода в эксплуатацию»**

- ✎ Разобраться в ужесточившихся требованиях к содержанию раздела проекта «Мероприятия по обеспечению требований энергетической эффективности» и практике их применения в условиях прохождения экспертизы проекта.
- ✎ Узнать возможности экономии энергоресурсов в зданиях, закладываемые на стадии проектирования. Энергоэффективная эксплуатация объектов начинается с энергоэффективного проектирования.
- ✎ Узнать о последствиях, возникающих при несоответствии построенного здания требованиям энергоэффективности на этапе ввода в эксплуатацию.

Санкт-Петербург

В. О., Средний пр-т, д. 36/40

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

e-mail: client@cntiproggress.ru

Информация взята с сайта:
<http://www.cntiproggress.ru>**10-13 февраля****21-я Международная специализированная выставка-форум**

Самара

Мичурина 23 А.

Выставочный комплекс «Экспо-Волга»

Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

- ✎ 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
- ✎ Энергоаудит, энергоменеджмент
- ✎ Безопасность энергообъектов и экологическая безопасность
- ✎ Научные исследования и разработки в энергетике

18-20 февраля**ЭЛЕКТРО — 2015. Электротехника и Энергетика**

Ростов-на-Дону

Дворец спорта

Информация взята с сайта:

www.exponet.ru

- ✎ Электродвигатели, электрические машины и комплектующие
- ✎ Трансформаторы и трансформаторные подстанции
- ✎ Источники энергии; электростанции, аккумуляторы, блоки питания
- ✎ Электроэнергетические и энергосберегающие технологии; альтернативная энергетика
- ✎ Высоковольтное и низковольтное оборудование
- ✎ Электроустановочное оборудование
- ✎ Оборудование связи; системы безопасности, наблюдения; пожарная автоматика
- ✎ Преобразовательная техника; электрошитовое оборудование
- ✎ Электромонтажное оборудование и инструмент
- ✎ Электроизоляционные материалы; аксессуары
- ✎ Электротермическое, отопительное оборудование
- ✎ Метрология; контрольно-измерительные приборы, средства автоматизации
- ✎ Новые технологии в электротехнике и энергетике



18-20 февраля

Энергетика Закамья — 2015

Набережные Челны

ЭКСПО-КАМА

Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

- Гидро-, тепло-, электроэнергетика, атомная энергетика
- Альтернативная энергетика
- Промышленная и коммунально-бытовая энергетика
- Автономные источники тепловой и электрической энергии, малая и нетрадиционная энергетика, воды, электроэнергии и газа
- Программное обеспечение
- Автоматика
- Светотехника
- Инструмент для электромонтажа
- Безопасность и надёжность эксплуатации оборудования
- Средства диагностики технического состояния
- Высвобождаемое оборудование
- Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии и оборудование; энергоэффективный дом; энергоменеджмент, энергоаудит
- Средства индивидуальной защиты
- Научные исследования и разработки в энергетике
- Энергетическая безопасность



Уважаемые коллеги!

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

.....



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

По вопросам приобретения журнала обращайтесь в редакцию по телефону
(812) 740-78-87, ДОБ. 356, ИЛИ ПО E-MAIL: EDITOR@CNTD.RU