



обозреватель ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

№1 январь '16

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



Устанавливаются требования к безопасной эксплуатации энергетических установок в сфере теплоснабжения

Комитет Госдумы по энергетике подготовил к первому чтению проект федерального закона № 898189-6 «О внесении изменений в Федеральный закон «О теплоснабжении», инициированный Правительством.

Законопроект направлен на усиление государственного контроля и надзора за эксплуатацией источников тепловой энергии и тепловых сетей — объектов теплоснабжения, а также теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии.

Законопроект предусматривает дополнение Федерального закона «О теплоснабжении» следующими новеллами: уточнение понятия — передача тепловой энергии, теплоносителя; дополнение, что одним из общих принципов организации отношений в сфере теплоснабжения является обеспечение безопасной эксплуатации объектов теплоснабжения; дополнение статьями «Федеральный государственный энер-

гетический надзор в сфере теплоснабжения» и «Требования безопасности в сфере теплоснабжения»; уточнение порядка ограничения и прекращения подачи тепловой энергии потребителям в случаях несоблюдения установленных обязательных требований безопасной эксплуатации теплопотребляющих установок и обязанностей теплосетевой организации по поддержанию технических устройств тепловых сетей в состоянии, соответствующем установленным требованиям; изменение наименования главы 5 с «Обеспечение надежности теплоснабжения» на «Обеспечение надежности и безопасности теплоснабжения».



Устанавливаются требования к безопасной эксплуатации энергетических установок в сфере теплоснабжения

По мнению разработчиков законопроекта, его принятие устранил пробелы в нормативно-правовом регулировании и приведет Федеральный закон «О теплоснабжении» в соответствие с Трудовым кодексом и КоАП; позволит полноценно планировать и осуществлять контрольно-надзорную деятельность в отношении теплоснабжающих, теплосетевых организаций и потребителей тепловой энергии; минимизировать вероятности возникновения крупных аварийных ситуаций; обеспечит

надежное теплоснабжение потребителей в течение отопительного периода; снизит риск травматизма при эксплуатации систем теплоснабжения.

Вместе с тем в заключении комитета к законопроекту высказывается ряд замечаний, в частности, предлагается законопроект дополнить положениями, конкретизирующими статус технических регламентов в связи с установлением уполномоченным органом требований безопасности к эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопо-

требляющих установок и конкретизировать требования безопасности при эксплуатации объектов теплоснабжения.

Комитет по энергетике на заседании 11 декабря утвердил заключение с рекомендацией принять данный законопроект в первом чтении с учетом замечаний и предложений при подготовке законопроекта ко второму чтению.

Источник: официальный сайт Государственной Думы РФ www.duma.gov.ru

Потребление электроэнергии в ЕЭС России в ноябре 2015 года снизилось на 0,5% по сравнению с ноябрем 2014 года



По оперативным данным ОАО «СО ЕЭС», потребление электроэнергии в Единой энергосистеме России в ноябре 2015 года составило 91,2 млрд. кВт/ч, что на 0,5% меньше объема потребления за ноябрь 2014 года. Потребление электроэнергии в ноябре 2015 года в целом по России составило 93,7 млрд. кВт/ч, что на 0,6% меньше, чем в ноябре 2014 года.

Суммарные объемы потребления и выработки электроэнергии в целом по России складываются из показателей электропотребления и выработки объектов, расположенных в Единой энергетической системе России, и объектов, работающих в изолированных энергосистемах (Таймырской, Камчатской, Сахалинской, Магаданской, Чукотской, энергосистеме центральной и западной Якутии, а также в Крымской энергосистеме). Фактические показатели работы энергосистем изолированных территорий представлены субъектами оперативно-диспетчерского управления указанных энергосистем.

В ноябре 2015 года электростанции ЕЭС России выработали 92,9 млрд. кВт/ч, что соответствует объему выра-

ботки в ноябре 2014 года. Выработка электроэнергии в России в целом в ноябре 2015 года составила 95,0 млрд. кВт/ч, что также равно объему выработки в ноябре прошлого года.

Основную нагрузку по обеспечению спроса на электроэнергию в ЕЭС России в ноябре 2015 года несли тепловые электростанции (ТЭС), выработка которых составила 58,9 млрд. кВт/ч, что на 3,1% меньше, чем в ноябре 2014 года. Выработка ГЭС за тот же период составила 12,2 млрд. кВт/ч (на 12,1% больше уровня 2014 года), выработка АЭС — 16,5 млрд. кВт/ч (на 1,9% больше уровня 2014 года), выработка электростанций промышленных предприятий — 5,2 млрд. кВт/ч (на 5,5% больше уровня 2014 года).

Снижение потребления электрической энергии в минувшем ноябре связано с более высокой по сравнению с прошлым годом среднемесячной температурой наружного воздуха. В ноябре 2015 года ее значение по ЕЭС России составило $-4,0^{\circ}\text{C}$, что на $0,7^{\circ}\text{C}$ выше, чем в ноябре прошлого года.

В ноябре продолжилось сезонное увеличение потребления элек-

трической мощности. Максимум потребления мощности в ЕЭС России в ноябре 2015 года составил 142385 МВт, что выше максимума октября 2015 года на 5,5%, но ниже максимума потребления мощности в ноябре 2014 года на 2,3%.

Потребление электроэнергии за одиннадцать месяцев 2015 года в целом по России составило 937,0 млрд. кВт/ч, что на 0,1% меньше, чем за тот же период 2014 года. В ЕЭС России потребление электроэнергии с начала года составило 911,6 млрд. кВт/ч, что на 0,3% меньше значения достигнутого в январе-ноябре 2014 года.

С начала 2015 года выработка электроэнергии в России в целом составила 949,4 млрд. кВт/ч, что на 0,6% больше объема выработки в январе-ноябре 2014 года. Выработка электроэнергии в ЕЭС России за одиннадцать месяцев 2015 года составила 929,0 млрд. кВт/ч, что на 0,5% больше показателя аналогичного периода прошлого года.

Основную нагрузку по обеспечению спроса на электроэнергию в ЕЭС России в течение одиннадцати месяцев 2015 года несли ТЭС, выработка которых составила 552,9 млрд. кВт/ч, что на 0,3% меньше, чем в январе-ноябре 2014 года. Выработка ГЭС за тот же период составила 147,3 млрд. кВт/ч (на 5,3% меньше, чем за одиннадцать месяцев 2014 года), выработка АЭС — 176,7 млрд. кВт/ч (на 8,1% больше, чем в аналогичном периоде 2014 года), выработка электростанций промышленных предприятий — 52,1 млрд. кВт/ч (на 3,5% больше показателя января-ноября 2014 года).

Источник: сайт Системного оператора Единой энергетической системы www.so-ups.ru

ФАС хочет расширить тарифный инструментарий



Федеральная антимонопольная служба (ФАС) обсуждает с ведомства-

ми совершенствование тарифного регулирования госмонополий. ФАС намерена предложить им новый инструмент — регуляторный контракт — и несколько новых методов тарифного регулирования. Часть из них, однако, опробована еще Федеральной службой по тарифам (ФСТ), и, по словам экспертов, неудачно. В Минэкономике считают предложения недостаточно конкретными.

ФАС намерена предложить госмонополиям новый инструмент — регуляторные контракты, в которых будет гарантироваться обязательность долгосрочных тарифных решений. В отдель-



ных случаях (как в ЖКХ) инвесторами в таких контрактах могут выступать потребители, говорится в документе. Инициатива изложена в предложениях ФАС по совершенствованию регулирования естественных монополий, подписанных замглавы службы Анатолием Голомолзиным (копия есть у «Ъ») – документ с октября прорабатывается в Минэкономике, Минэнерго, Минтрансе и Минкомсвязи. До сих пор инструмента для закрепления индивидуальных обязательств сторон в этой сфере не существовало, подчеркивает директор Института проблем ценообразования и регулирования естественных монополий ВШЭ Илья Долматов.

Также служба хочет расширить спектр регулирования за счет установления долгосрочных тарифов, их индексации, метода сравнительного анализа по сопоставимым рынкам (бенчмаркинг) и метода доходности на инвестированный капитал (RAB). «Из этого списка многое формально реализуется и сегодня», – говорит господин Долматов. Как дополняет замглавы Института проблем естественных

монополий (ИПЕМ) Александр Григорьев, RAB-метод был в методических указаниях ФСТ начиная с 2008 года, но применяли его с существенными ошибками. «Это вызвало взрывной рост тарифа и привело к фактическому сворачиванию RAB-регулирования в отрасли», – напоминает он. Сходная ситуация, по его мнению, возникла и при применении долгосрочного регулирования в генерации – государство при помощи договоров предоставления мощности (ДПМ) прогарантировало инвесторам «неприлично высокие прибыли за счет потребителей». При этом сама идея о долгосрочном регулировании – очень здравая, считает господин Григорьев.

Еще одно предложение ФАС – устранить экспертные организации из процесса принятия тарифных решений. Участие посредника в торгах ФАС с госмонополиями «становится коррупциогенным для чиновников регулятора и создает угрозу принятия необоснованных решений» – говорится в документе. Служба намерена регламентировать процедуры и сроки принятия

и обжалования решений по тарифам, закрепить электронный документооборот по таким делам и дать возможность потребителям оспаривать тарифы (в октябре этого года создан совет потребителей при ФАС). «Такая возможность должна быть не только у потребителей, но и у субъектов естественных монополий», – считает Александр Григорьев.

В Минэкономике, конкурирующем с ФАС за тарифные полномочия, инициативы ФАС не поддерживают. Как сообщили «Ъ» в министерстве, «предложения не содержат конкретных мер по совершенствованию регулирования и описания механизмов их реализации». Там также отметили, что значительная часть идей «носит общий характер и не позволяет сделать однозначный вывод о сути предлагаемых мероприятий».

Пока предложения господина Голомолзина продолжают прорабатываться в ведомствах.

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

Подведены итоги первого долгосрочного КОМ на 2017-2019 годы



В соответствии с Правилами оптового рынка электрической энергии и мощности, утвержденными постановлением Правительства РФ от 27.12.2010 N 1172, ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы» утверждены и опубликованы на специализированном технологическом сайте «Конкурентный отбор мощности» <http://monitor.so-ops.ru> итоги конкурентных отборов мощности (КОМ) на 2017-2019 годы.

Итоги КОМ включают перечень поставщиков мощности и электростанций, ценовые заявки по генерирующим объектам которых отобраны в КОМ на 2017-2019 годы, совокупные месячные объемы отобранной генерирующей мощности, а также цены на мощность, продаваемую по итогам конкурентных отборов мощности в каждой ценовой зоне.

Прием ценовых заявок КОМ на 2017-2019 годы проведен в период

с 9 по 15 декабря 2015 года.

В КОМ на 2017-2019 годы участниками поданы заявки в отношении всех допущенных к участию в КОМ электростанций (367 – на 2017 год, 370 – на 2018 год, 372 – на 2019 год).

При этом в отношении отдельных единиц генерирующего оборудования (ЕГО), введенных в эксплуатацию и допущенных к КОМ, в заявках участников указан отказ от заполнения параметров заявки либо поданы нулевые значения располагаемой мощности по всем месяцам года, что означает отказ от продажи мощности в соответствующем году:

- ➔ на 2017 год – в отношении 145 ЕГО суммарной установленной мощностью 5306 МВт, расположенных на 67 электростанциях;
- ➔ на 2018 год – в отношении 166 ЕГО суммарной установленной мощностью 6215 МВт, расположенных на 73 электростанциях;
- ➔ на 2019 год – в отношении 174 ЕГО

суммарной установленной мощностью 7440 МВт, расположенных на 76 электростанциях.

Индивидуальная информация об объемах мощности, включенных в Реестр итогов КОМ на 2017-2019 годы по каждой генерирующей компании, размещена на персональных страницах участников отбора.

Выписки из Реестра итогов КОМ на 2017-2019 годы будут доведены до генерирующих компаний не позднее 25 декабря 2015 года.

Долгосрочные КОМ на 2017-2019 годы проведены с учетом изменений модели конкурентного отбора мощности, утвержденных постановлением Правительства РФ от 27.08.2015 N 893 «Об изменении и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации по вопросам функционирования оптового рынка электрической энергии и мощности, а также проведения долгосрочных конкурентных отборов мощности». В соответствии с новыми правилами КОМ проводится по двум ценовым зонам с формированием единой цены для поставщиков и покупателей в рамках ценовой зоны – ранее отбор проводился с учетом деления ценовых зон на зоны свободного перетока (ЗСП).

Спрос на КОМ в новой модели задается наклонной кривой спроса – максимальная цена соответствует прогнозируемому объему потребления мощности с минимальным необходимым резервом мощности, при увеличении отбираемых объемов общая цена

Обозреватель энергетической отрасли. Специальное издание для пользователей «Техэксперт»



КОМ снижается. В предшествующей модели спрос являлся фиксированным значением, соответствующим минимально необходимому объему мощности, а объемы предложения, превышающие указанную величину, не могли быть отобраны вне зависимости от цены предложения. Наклон кривой спроса определяется ценовыми

параметрами, утверждаемыми Правительством РФ. Ценовые параметры спроса для КОМ на 2017-2019 годы утверждены распоряжением Правительства РФ от 14.10.2015 N 2048-р.

Кроме того, в новой модели перечень генераторов, поставляющих мощность в вынужденном режиме, подлежит установлению до проведения КОМ,

соответственно мощность таких генераторов в полном объеме учитывается в составе предложения, покрывающего спрос.

Источник: сайт Системного оператора Единой энергетической системы www.so-ups.ru

Главная цель отмены социальных норм на энергоресурсы заключается в ликвидации перекрестного субсидирования



Об этом на пресс-конференции в медиацентре «Российской газеты» заявил заместитель министра энергетики России Вячеслав Кравченко.

Замминистра уточнил, что в ряде регионов установленная социальная норма превышала значение фактического потребления в среднем на человека.

➔ Если объем потребления поделить на число населения, то, например, в Центральном федеральном округе, мы выяснили, среднемесячный объем потребления составляет 60 кВт·ч на человека, а социальная норма значительно превышала этот показатель, — отметил Кравченко. — В таком случае ни о какой ликвидации перекрестного

субсидирования и речи не могло идти, наоборот, тариф получается еще более экономически обоснованным.

Именно неоднозначное отношение к социальной норме со стороны регионов подвигло Правительство начать обсуждение нового подхода, а именно отмены социальных норм на энергоресурсы.

➔ Мы постарались максимально упростить систему: введены три предела — это объем потребления до 150 кВт·ч и тариф с коэффициентом 0,98, либо на 2%, что ниже действующего сейчас тарифа. В эту категорию попадает большинство населения, а именно, 73%, — пояс-

няет Вячеслав Кравченко. — Диапазон потребления от 150 до 600 кВт·ч подразумевает прибавление 10% к существующему тарифу населения для населения. По нашим данным, сегодня в стране примерно 25% потребителей попадают в эту категорию. И объем потребления свыше 600 кВт·ч — это коэффициент 1,5, то есть 50%. Таких потребителей у нас всего два процента.

При этом, заметил Кравченко, у льготных категорий потребителей будет право на льготный тариф с коэффициентом 0,98 вне зависимости от объема потребления.

➔ У нас есть часть населения, которая платит по коэффициенту 0,7. Прежде всего, это лица, проживающие в домах с электроплитами, жители сельских населённых пунктов. Для них устанавливается право оплачивать с коэффициентом от 0,7 до 1. Коэффициент устанавливается местными властями сельских населённых пунктов. Мы исходим из того, что в отношении этих потребителей также будет действовать коэффициент 0,7, — подчеркнул представитель Минэнерго.

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

ЭЛЕКТРОСЕТИ

Минэнерго: плата за электросети даст компаниям дополнительную прибыль

Фиксированная абонентская плата населения за содержание электросетей позволит электросетевым компаниям получать около 3 миллиардов рублей ежегодно, заявил в среду на пресс-конференции замминистра энергетики РФ Вячеслав Кравченко.

В ноябре сообщалось, что Правительство РФ предлагает с 1 июля 2016 года изменить порядок расчета тарифов на электроэнергию для населения. Помимо прочего, чтобы снизить объем перекрестного субсидирования, предлагается ввести фиксированную абонентскую плату за содержание

электросетей — в размере 20 рублей для одного домохозяйства в месяц с последующей индексацией на прогнозный уровень инфляции.

«Мы действительно смотрели, сколько могут получить сетевые компании дополнительно денег... Где-то примерно по населению, это не совсем точная цифра, но, тем не менее, 12 миллионов точек присоединения, умножьте на 20 (рублей фиксированной платы в месяц — ред.), соответственно, получается 240 миллионов рублей в месяц», — сообщил Кравченко, подтвердив позже, что, таким образом, в год эта сумма

составит почти 3 миллиарда рублей. Также, по его словам, эти средства планируется исключить из величины расчетов тарифа.

В ноябре в презентации Минэнерго РФ, имеющейся в распоряжении РИА Новости, говорилось, что введение фиксированной абонентской платы за содержание электросетей для населения в размере 20 рублей с домохозяйства поможет ежегодно снижать перекрестное субсидирование в электроэнергетике на 22,8 миллиарда рублей.

Источник: интернет-сайт российского агентства www.ria.ru

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
Эксперты обсудили привлечение инвестиций в теплоэнергетику


8 декабря 2015 года в Москве состоялась конференция «Теплоэнергетика в поисках инвестиций», которая была организована медиахолдингом РБК. Одним из спикеров пленарного заседания, посвященного привлечению инвестиций в отрасль, стал генеральный директор Сибирской генерирующей компании Михаил Кузнецов.

В обсуждении темы принимали участие заместитель Министра энергетики РФ Вячеслав Кравченко, заместитель директора департамента государственного регулирования тарифов, инфраструктурных реформ и энергоэффективности Минэкономразвития РФ Дмитрий Вахруков, генеральный директор «Т плюс» Борис Вайнзиер и другие участники рынка.

Все выступающие отметили тяжелое положение тепловой отрасли из-за недофинансирования и необходимости срочного привлечения инвестиций. По словам Михаила Кузнецова, производство и распределение тепла — на сегодняшний день последняя отрасль, которая не живет по законам рынка. Переход

к методу регулирования по принципу альтернативной котельной мог бы устранить данный пробел.

С необходимостью внедрения «альтернативной котельной» согласен и представитель Минэкономразвития РФ Дмитрий Вахруков. По его мнению, это единственный вариант из существующих сегодня, который мог бы привлечь инвестиции в теплоснабжение. «Этот метод простой и понятный», — подчеркнул он.

Как утверждают представители профильных министерств Вячеслав Кравченко и Дмитрий Вахруков, главная задача ресурсоснабжающих организаций в современных условиях — это повышение внутренней эффективности. В то же время участники рынка отмечают, что существующая на данный момент система тарифообразования «Затраты плюс» стимулирует не к повышению эффективности, а наоборот, к увеличению издержек, так как больший тариф получают те, кто больше тратит. Такая ситуация вытесняет с рынка более высокоэффективные ТЭЦ котельными с более высокими тарифами. Внедрение

новой модели рынка может устранить данный перекос и обеспечить, с одной стороны, более справедливые условия для когенерации, а с другой стороны, обеспечить некие гарантии инвестиций.

Несмотря на общее единство участников процесса в признании необходимости «альтернативной котельной», его внедрение до сих пор не началось. Михаил Кузнецов отметил, что несмотря на то, что метод альтернативной котельной — это крайне простой метод регулирования, настолько, что его можно объяснить любому за 15 минут, тем не менее он обсуждается уже два года. По его словам, уже сегодня более 30% субъектов регулирования имеют тариф выше уровня альтернативной котельной, через еще 4-5 лет обсуждений таких субъектов уже будет 60-80%.

Генеральный директор SGK уверен, в ближайшие несколько лет государству придется решить проблемы в теплоснабжении, даже если это не будет сделано поступательно и добровольно, рано или поздно кризис в отрасли приведет к необратимым последствиям, после которых игнорировать вопросы рынка тепла будет невозможно. В пример он привел активизацию реформы электроэнергетики после блэкаута в Москве в 2005 году.

Участники дискуссии сошлись во мнении, что если нет возможности повышать цены на тепловую энергию, нужно как минимум обеспечить гарантии. Производители тепла должны быть защищены. Только так можно обеспечить приток инвестиций в отрасль.

Источник: информационная система www.rosteplo.ru

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
Медведев дал поручение по внедрению инициатив ОНФ в области энергоэффективности

8 декабря 2015 года Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев провел встречу с активом Общероссийского народного фронта, на которой, в частности, обсуждались инициативы ОНФ в области энергоэффективности.

По итогам встречи Дмитрий Медведев дал поручение Минэнерго России (А.В. Новаку), Минэкономразвития России (А.В. Улюкаеву), Минстрою России (М.А. Меню), Минфину России (А.Г. Силуанову) и Министру Российской Федерации М.А. Абызову с участием заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, Общероссийского общественного движения «Народный фронт «За Россию» и заинтересованных организаций представить до 28 апреля 2016 года в Правитель-

ство Российской Федерации предложения, направленные на совершенствование механизмов энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в части:

- ежегодной публикации в ГИС «Энергоэффективность» всех энергетических деклараций;
- разработки механизмов стимулирования и обеспечения контроля снижения энергопотребления в бюджетной сфере;
- тиражирования в массовом порядке в бюджетной сфере, жилом секторе и в организациях с участием государства энергосервисных контрактов с обязательным созданием финансовых инструментов для реализации таких контрактов;

- разработки методических рекомендаций по расчету стоимости выполняемых работ при проведении мероприятий по энергосбережению;
- замены обязательного энергетического аудита бюджетных учреждений на ежегодное декларирование, запрета проведения энергоаудита без последующего внедрения мероприятий по энергосбережению;
- разработки методических рекомендаций по расчету эффектов от реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Источник: сайт Правительства РФ www.government.ru



Единый портал

для разработки и обсуждения проектов
нормативно-технических документов

Единый портал для разработки и обсуждения проектов нормативно-технических документов

ИНФОРМАЦИОННАЯ СЕТЬ «ТЕХЭКСПЕРТ» ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОМИТЕТА РСПП ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ СОЗДАЛА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННУЮ ЭЛЕКТРОННУЮ ПЛОЩАДКУ, НА КОТОРОЙ ЭКСПЕРТЫ ИЗ ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ БУДУТ ОБСУЖДАТЬ ПРОЕКТЫ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ – **ЕДИННЫЙ ПОРТАЛ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ И ОБСУЖДЕНИЯ ПРОЕКТОВ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ.**

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

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

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



Если вы разработчик документов

После регистрации вы сможете:

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

И многое другое.



Если вы специалист, эксперт

После регистрации вам будет доступно:

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

И многое другое.



Утверждены предельные уровни тарифов на электрическую энергию

Приказом ФАС России N 1057/15 от 06.11.2015 установлены предельные минимальные и максимальные уровни тарифов на электрическую энергию (мощность), поставляемую:

- ➔ населению и приравненным к нему категориям потребителей по субъектам Российской Федерации на 2016 год;
- ➔ покупателям на розничных рынках, в том числе населению и приравненным к нему категориям потребителей,

на территориях, не объединенных в ценовые зоны оптового рынка, на 2016 год, в среднем по субъекту Российской Федерации.

Предельные уровни вводятся в действие с 1 января 2016 года, при этом с 01.07.2016 приказом предусмотрено их повышение.

Утвержден новый национальный стандарт для специалистов в области энергетики

ГОСТ Р 56750-2015 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Счетчики электрической энергии с аналоговыми входами, подключаемые к маломощным датчикам, используемым в качестве трансформаторов напряжения и тока» утвержден приказом Росстандарта от 23 ноября 2015 года N 1948-ст.

Стандарт распространяется на счетчики электрической энергии с аналоговыми входами, подключаемые к электронным трансформаторам напряжения и тока, классов точности 0,2S и 0,5S для измерения активной энергии и классов точ-

ности 1 и 2 для измерения реактивной энергии в сетях переменного тока частотой 50 или 60 Гц, и устанавливает требования к производству и испытаниям ЭлТА-счетчиков.

Стандарт устанавливает дополнительные технические условия и требования к методам испытания на ЭлТА-счетчики, получающие сигналы измерительной информации от первичных датчиков тока и напряжения, используемым без вторичных конвертеров

ГОСТ Р 56750-2015 вводится в действие на территории РФ с 1 декабря 2016 года.

Утверждена Методика расчета компенсируемых затрат для поставщиков электроэнергии

Приказом Минэнерго России от 02.11.2015 N 828 утверждена Методика расчета значения доли компенсируемых затрат, отражающей прогнозную прибыль от продажи электрической энергии, для поставщиков электрической энергии (мощности).

Методика предназначена для использования коммерческим оператором оптового рынка при определении

уточненных долей компенсируемых затрат генерирующих объектов, мощность которых поставляется по договорам о предоставлении мощности.

В соответствии с Методикой рассчитываются уточненные значения доли затрат для строящихся генерирующих объектов и для объектов, в отношении которых проводится модернизация, реконструкция, техническое перевооружение.

СРО атомной отрасли разработали 18 новых отраслевых стандартов

СРО атомной отрасли передали в Госкорпорацию «Росатом» 18 новых стандартов строительного комплекса атомной отрасли, касающихся строительства, проектирования и инженерных изысканий при сооружении объектов использования атомной энергии.

В частности, в текущем году были разработаны важнейшие стандарты в области бережливого производства, охраны труда и промышленной безопасности, проектирования, обеспечения системы качества, а также технологий сварочного производства в атомной отрасли.

Стандарты разработаны в рамках соглашения «Росатома»

и отраслевых СРО по разработке, взаимному признанию и контролю исполнения нормативно-технических документов, подписанного 11 июля 2012 года.

На основании этого соглашения принята специальная программа разработки совместных стандартов, которая распространяется до 2017 года и включает 132 документа.

Главным разработчиком стандартов выступает Центр технических компетенций атомной отрасли (дочерняя компания отраслевых СРО). В 2012 году ЦТКАО разработал и передал для внедрения в Госкорпорацию «Росатом» 15 стандартов, в 2013 году – 24 стандарта, в 2014 – еще 19 документов.

Опубликованы плановые часы пиковой нагрузки на 2016 год

На официальном сайте ОАО «СО ЕЭС» в разделе «Деятельность/Обеспечение работы рынков/Регламентирующие документы» опубликованы Плановые часы пиковой нагрузки по месяцам 2016 года для территорий, которые объединены в ценовые зоны оптового рынка электрической энергии

и мощности, и территорий, которые объединены в неценовые зоны оптового рынка электрической энергии и мощности, а также для территорий технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем.





Баннер «Стандарты организаций»

Для обеспечения быстрого доступа к нормативно-технической документации ведущих отраслевых организаций баннер «Стандарты организаций» был вынесен на главную страницу системы. При этом баннер «Проекты профессиональных стандартов электроэнергетики – выскажи свое мнение!» включен в качестве раздела баннера «Актуальные темы».

Стандарт – это документ, в котором в целях добровольно-

го 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.

Особенности функционирования РРЭЭ на отдельных территориях в схемах

В январе в системе размещено 30 справок, описывающих Основные положения функционирования розничных рынков электрической энергии, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 4 мая 2012 года N 442. Данные материалы подготовлены экспертами интернет-проекта «Правовые аспекты энергоснабжения» ZHANE. RU. Проект задуман в качестве универсального ресурса, направленного на комплексную информационную поддержку специалистов отрасли, представителей научного сообщества, нормотворческих и правоприменительных органов. Для этих целей на сайте регулярно пополняется банк аналитических материалов (статей, экспертных мнений, судебных обзоров и др.), ведется новостная лента, актуализируется каталог правовых семинаров. Интернет-проект решает задачи по фор-

мированию открытого информационно-правового пространства в сфере энергетики, созданию единой аналитической базы, посвященной правовым вопросам энергоснабжения, по содействию совершенствованию институциональной среды энергоснабжения и формированию юридически корректной правоприменительной практики.

Включенные справки описывают особенности функционирования розничных рынков в отдельных частях ценовых зон оптового рынка, на территориях, объединенных в неценовые зоны оптового рынка, и в изолированных электроэнергетических системах, а также взаимодействие с организациями технологической инфраструктуры. Полный перечень размещенных материалов см. в справке «Розничные рынки электрической энергии».





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

Добавлено 129 нормативно-правовых актов

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ☑ О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики» и признании утратившим силу распоряжения Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2014 года N 2445-р
Постановление Правительства РФ от 07.12.2015 N 1339
- ☑ О внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2004 года N 331
Постановление Правительства РФ от 02.12.2015 N 1305
- ☑ О внесении изменений в распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2014 года N 2678-р (об отнесении генерирующего оборудования к генерирующим объектам, мощность которых поставляется в вынужденном режиме)
Распоряжение Правительства РФ от 30.11.2015 N 2446-р
- ⊗ Об утверждении Методики расчета значения доли компенсируемых затрат, отражающей прогнозную прибыль от продажи электрической энергии, для поставщиков электрической энергии (мощности)
Приказ Минэнерго России от 02.11.2015 N 828
- ⊗ О внесении изменения в Порядок составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, утвержденный приказом Минэнерго России от 14 декабря 2011 года N 600
Приказ Минэнерго России от 19.11.2015 N 870
- ☑ Об утверждении профессионального стандарта «Аппаратчик-гидрометаллург в атомной отрасли»
Приказ Минтруда России от 28.10.2015 N 791н
- ☑ Об утверждении Требований к содержанию правил эксплуатации гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)
Приказ Ростехнадзора от 02.10.2015 N 395
- ⊗ Об установлении предельных минимальных и максимальных уровней тарифов на тепловую энергию (мощность), производимую в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии источниками тепловой энергии с установленной генерирующей мощностью производства электрической энергии 25 мегаватт и более, на 2016 год
Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 12.11.2015 N 1086/15
- ⊗ О предельных уровнях тарифов на электрическую энергию (мощность) на 2016 год
Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 06.11.2015 N 1057/15
- ⊗ Об утверждении цен на электрическую энергию и мощность, производимые с использованием генерирующих объектов, поставляющих мощность в вынужденном режиме на 2016 год
Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 30.11.2015 N 1185/15
- ⊗ О ценах (тарифах) на электрическую энергию (мощность), поставляемую в неценовых зонах оптового рынка
Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 27.11.2015 N 1177/15
- ☑ О проекте Типовых правил учета и контроля перемещения электроэнергии между электроэнергетическими системами государств – участников СНГ
Решение Электроэнергетического Совета СНГ от 10.10.2003 N 24
- ⊗ О приборах учета тепловой энергии
Письмо Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 10.04.2014 N 5903-МС/04
- ⊗ О проектировании дизельных электростанций
Письмо Минэнерго России от 10.09.2015 N 10-2002
- ⊗ О правомерности передачи прав владения и (или) пользования объектами теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, находящимися в государственной и (или) муниципальной собственности, путем предоставления государственной или муниципальной преференции
Письмо ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 13.12.2013 N ЦА/50686/13



Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

добавлено 30 нормативно-технических документов

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ☑ Инструкция 183-54 по поверке аппаратов, служащих для поверки измерительных трансформаторов
Приказ Минфина СССР от 29.06.1954 N 304
Инструкция Минфина СССР от 29.06.1954 N 183-54
- ☑ РД ЭО 0658-2006 Требования к консервации и поддержанию объектов незавершенного производства в состоянии, пригодном для сохранности
РД от 08.08.2006 N ЭО 0658-2006
Приказ ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 08.08.2006 N 746
- ☑ ГОСТ 20493-90 Указатели напряжения. Общие технические условия
ГОСТ от 24.07.1990 N 20493-90
- ☑ ГОСТ 9413-78 Щитки осветительные для жилых зданий. Общие технические условия (с Изменением N 1)
ГОСТ от 01.01.1979 N 9413-78
- ☑ ГОСТ 8.027-89 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений электродвижущей силы и постоянного напряжения
ГОСТ от 04.05.1989 N 8.027-89
- ☑ ГОСТ 23624-79 Трансформаторы тока измерительные лабораторные. Общие технические условия (с Изменением N 1)
ГОСТ от 14.05.1979 N 23624-79
- ☑ ГОСТ 23625-79 Трансформаторы напряжения измерительные лабораторные. Общие технические условия (с Изменением N 1)
ГОСТ от 14.05.1979 N 23625-79
- ☑ Инструкция 184-62 по поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров
Инструкция Госстандарта СССР от 03.12.1962 N 184-62
- ☑ ГОСТ 8.026-79 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений количества теплоты
ГОСТ от 16.02.1979 N 8.026-79
- ☑ РД 34.35.128-96 Основные требования к созданию интегрированных автоматизированных систем управления предприятиями централизованного теплоснабжения «Теплосеть»
РД от 15.02.1996 N 34.35.128-96
- ☑ РД ЭО 1.1.2.25.0363-2011 Цифровые (микропроцессорные) устройства релейной защиты и автоматики электроустановок собственных нужд нормальной эксплуатации, систем важных для безопасности и аварийного электроснабжения АЭС. Общие технические требования
Приказ ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 16.03.2012 N 9/223-П
РД от 16.03.2012 N ЭО 1.1.2.25.0363-2011
- ☑ РД ЭО 1.1.2.03.0537-2011 Правила организации технического обслуживания устройств релейной защиты и электроавтоматики на атомных станциях
Приказ ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 16.03.2012 N 9/223-П
РД от 16.03.2012 N ЭО 1.1.2.03.0537-2011
- ☑ СТО 1.1.1.01.004.0644-2010 Положение о порядке комплектования и опережающей подготовки персонала для атомных станций
СТО, Стандарт организации от 16.12.2010 N 1.1.1.01.004.0644-2010
- ☑ ГОСТ 23162-2014 Установки электродвигательные с двигателями внутреннего сгорания. Система условных обозначений
ГОСТ от 15.06.2015 N 23162-2014
- ☑ ГОСТ IEC 60050-581-2015 Международный электротехнический словарь. Часть 581. Электромеханические компоненты для электронного оборудования
ГОСТ от 06.11.2015 N IEC 60050-581-2015
- ☑ СТО 59012820.29.020.006-2015 Релейная защита и автоматика. Автономные регистраторы аварийных событий. Нормы и требования
СТО, Стандарт организации от 24.11.2015 N 59012820.29.020.006-2015
- ☑ СТО 56947007-33.040.20.204-2015 Типовые функции цифровых устройств противоаварийной автоматики ФСМ, ФТКЗ, АЧР, ЧАПВ, ЧДА, КПр, САОН, АОПО, АРПМ
СТО, Стандарт организации от 03.11.2015 N 56947007-33.040.20.204-2015

Образцы и формы документов в области электроэнергетики

добавлено 10 документов:

- ☑ Заявление об аттестации эксперта
- ☑ Журнал приема (передачи) технического средства
- ☑ Паспорт дымовой трубы
- ☑ Акт технического состояния
- ☑ Акт обследования дымовой железобетонной (кирпичной) трубы
- ☑ Заявление об утверждении нормативов удельного расхода топлива при производстве электрической энергии, а также нормативов удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с установленной мощностью производства электрической энергии 25 мегаватт и более
- ☑ Журнал наблюдений за режимом работы дымовой трубы
- ☑ Протокол измерений изотопного состава плутония



- ✔ Стандартная форма Регулируемого договора купли-продажи электрической энергии и мощности для энергосбытовых компаний, гарантирующих поставщиков (энергоснабжающих организаций) для поставки населению на 2016 год
- ✔ Стандартная форма Регулируемого договора купли-продажи электрической энергии и мощности для гарантирующих поставщиков, энергосбытовых и энергоснабжающих

организаций – участников оптового рынка для поставки в отдельных частях ценовых зон, для которых установлены особенности функционирования оптового и розничных рынков, и организаций, осуществляющих экспортно-импортные операции в части покупки электрической энергии и мощности на территории Республики Северная Осетия – Алания, на 2016 год

ТЕХЭКСПЕРТ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Нормы, правила, стандарты в теплоэнергетике

добавлено 27 нормативно-технических документа:

- ✔ ОСТ 108.034.04-82 Котлы паровые стационарные утилизаторы и энерготехнологические. Методы испытаний ОСТ (Отраслевой стандарт) от 30.12.1982 N 108.034.04-82
- ✔ ГОСТ 7491-87 Угли Сахалина для слоевого сжигания. Технические условия ГОСТ от 16.03.1987 N 7491-87
- ✔ ГОСТ 7492-89 Угли Сахалина для пылевидного сжигания. Технические условия ГОСТ от 24.08.1989 N 7492-89
- ✔ ГОСТ 7494-87 Угли Сахалина для бытовых нужд населения. Технические условия ГОСТ от 16.03.1987 N 7494-87
- ✔ ГОСТ 8166-87 Угли каменные Кузнецкого и антрацит Горловского бассейнов для слоевого сжигания. Технические условия ГОСТ от 30.03.1987 N 8166-87
- ✔ ГОСТ 8188-87 Угли каменные и антрацит Донецкого бассейна для бытовых нужд населения. Технические условия ГОСТ от 20.02.1987 N 8188-87
- ✔ ГОСТ 33228-2015 Трубы стальные сварные общего назначения. Технические условия ГОСТ от 21.04.2015 N 33228-2015

Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

добавлено 12 документов:

- ✔ Паспорт дымовой трубы
- ✔ Акт обследования дымовой железобетонной (кирпичной) трубы
- ✔ Журнал наблюдений за режимом работы дымовой трубы
- ✔ Паспорт теплового пункта
- ✔ Журнал учета неисправностей оборудования теплового пункта
- ✔ Акт промывки (продувки, дезинфекции) трубопровода
- ✔ Акт на гидравлическое испытание трубопроводов и теплообменников на плотность и прочность
- ✔ Акт о приемке в эксплуатацию теплового пункта
- ✔ Акт приемки оборудования теплового пункта из ремонта
- ✔ Акт сдачи-приемки средств автоматизации из режимной наладки
- ✔ Журнал регистрации параметров работы
- ✔ Заявление об утверждении нормативов удельного расхода топлива при производстве электрической энергии, а также нормативов удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с установленной мощностью производства электрической энергии 25 мегаватт и более



26-29 января

г. Москва
Краснопресненская наб., 14
ЗАО «Экспоцентр»
Информация взята с сайта:
www.messe-duesseldorf.ru

ИНТЕРПЛАСТИКА – 2016

19-я международная специализированная
выставка пластмасс и каучука

- Энергетика, Нефть и газ, Химия, Пластмассы, Резины, Природные ресурсы

16-18 февраля

г. Набережные Челны
Выставочный центр ЭКСПО-КАМА
Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

Энергетика Закамья – 2016

- Энергетическая, экологическая безопасность
- Ресурсо- и энергосбережение в промышленности
- Энергетическое оборудование и технологии

17-19 февраля

г. Оренбург
СКК «Оренбуржье»
Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

Нефть. Газ. Энерго – 2016

- Добыча нефти и газа (технологии и оборудование)
- Скважины нефтяные и газовые: строительство и эксплуатация
- Геология, геофизика, сейсмическое оборудование и услуги
- Транспортировка и хранение нефти, нефтепродуктов и газа
- Переработка нефти, газа; нефтехимия; производство нефтепродуктов
- Технические средства обеспечения безопасности в ТЭК
- Контрольно-измерительная аппаратура
- Электротехническое и энергетическое оборудование
- Приборы, средства, системы учёта энергоресурсов
- Энергосберегающие конструкции, оборудование, технологии
- Информационные технологии в ТЭК

25-27 февраля

г. Волгоград
Выставочный центр «Родина»
Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

Энергосбережение и энергоэффективные технологии. Регион-Электро – 2016

- 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

2-4 марта

г. Ростов-на-Дону
Дворец Спорта (ЗСК «Спорт-Дон»)
Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

ЭЛЕКТРО – 2016. Электротехника и Энергетика

- 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
- Электротермическое, отопительное оборудование
- Метрология; контрольно-измерительные приборы, средства автоматизации
- Новые технологии в электротехнике и энергетике



10-12 марта

г. Волгоград
Выставочный комплекс
ЭКСПОЦЕНТР
Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

Электро – 2016. Энергосбережение

- Электротехническое оборудование
- Электрические генераторы, трансформаторы, электроприводы, преобразователи
- Кабель; провод; соединительная арматура
- Высоковольтное оборудование
- Электро-, гидро-, теплоэнергетика
- Малая и атомная энергетика
- Системы энергоснабжения на основе малой и нетрадиционной энергетики
- Автономные источники тепловой и электрической энергии
- СИП и ЛЭП
- Инженерные коммуникации: тепловые, электрические сети, оборудование тепловых пунктов, тепловых узлов, магистральных и разводящих сетей
- Энергоменеджмент, энергоаудит

15-17 марта

г. Москва
ООО «ПРИМЭКСПО»
Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

ЭкспоЭлектроника – 2016

- Полупроводниковые компоненты и устройства
- Печатные платы и другие платы
- Датчики и средства контроля
- Микро и наносистемы
- Пассивные компоненты
- Дисплеи
- Электромеханические компоненты и технологии соединений
- Встраиваемые системы
- Гибридные технологии
- Источники питания
- Узлы и подсистемы
- Контрактное производство

15-17 марта

г. Санкт-Петербург
Петербургское шоссе, 64/1
Экспофорум
Информация взята с сайта:
www.orgplan.pro/ru/

КОМПРЕССОРЫ. НАСОСЫ. АРМАТУРА. ПРИВОДЫ. – 2016

- Выставки промышленности относятся к специализированным мероприятиям, которые предпочитают посещать менеджеры управляющего звена, инженеры, руководители. Объединенные узкой тематикой выставки позволяют более полно презентовать технические разработки для оптимизации производственной сферы или ее конкретной категории. «КОМПРЕССОРЫ. НАСОСЫ. АРМАТУРА. ПРИВОДЫ» – всегда узкий формат промышленной выставки.

15-17 марта

г. Казань
ВЦ «Казанская ярмарка»
Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

Энергетика. Ресурсосбережение – 2016

- Энергетическое оборудование и технологии
- Гидро-, тепло-, электроэнергетика
- Промышленная и коммунально-бытовая энергетика
- Целевые программы энергосбережения
- Ресурсосберегающие и энергоэффективные технологии и оборудование
- Экологически чистые технологии и оборудование (технологии, снижающие антропогенное воздействие на климат, системы учёта мониторинга антропогенных выбросов и стоков парниковых газов)
- Энергетическая безопасность: система атомного энергоснабжения объектов жизнеобеспечения; методы и средства устранения технологических аварий производственных и транспортных объектов ТЭК



16-18 марта

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

Энергосбережение и электротехника. Жилищно-коммунальное хозяйство — 2016

- Энерго-, газо-, ресурсосберегающие технологии, оборудование и материалы в промышленности, ЖКХ, строительстве
- Автоматизированные системы управления и регулирования потребления энергоресурсов, приборы учёта тепла, воды, электроэнергии и газа
- Оборудование и эффективные технологии для производства, распределения и передачи электрической энергии
- Автономные источники тепловой и электрической энергии, малая и нетрадиционная энергетика
- Электротехнические устройства и материалы, электрооборудование, электроизмерительные приборы, светотехническое оборудование
- Электроустановочные изделия и кабельная продукция
- Сантехническое оборудование

21-26 марта

г. Сочи
Выставочный комплекс
«Белэкспоцентр»
Информация взята с сайта:
www.oilgasconference.ru

Сбор, подготовка и транспортировка нефти и газа. Проектирование, строительство, эксплуатация — 2016

- Проектирование объектов сбора, подготовки и транспортировки нефти и газа.
- Строительство промысловых и магистральных трубопроводов, техника и технология ГНБ.
- Трубы нефтегазопроводные, соединительные детали, трубопроводная и запорная арматура.
- Борьба с коррозией, электрохимзащита, предупреждение и ликвидация АСПО.
- Инновационные технологии мониторинга технического состояния трубопроводных систем.
- Установки подготовки нефти и газа, насосные, компрессорные и распределительные станции.
- Использование попутного нефтяного газа (ПНГ).
- Современные технологии, материалы и реагенты в системах сбора, подготовки и транспортировки нефти и газа.
- Сервисные работы в процессах строительства и эксплуатации объектов сбора, подготовки и транспортировки нефти и газа.
- Автоматизация инфраструктур, КИПиА, ИТ-технологии.
- Обслуживание, ремонт и охрана трубопроводов.
- Строительство и эксплуатация нефтегазохранилищ, резервуарное оборудование.
- Строительство и эксплуатация подземных хранилищ газа, интеллектуальные систем.

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.

АНОНС «ИНФОРМАЦИОННОГО БЮЛЛЕТЕНЯ ТЕХЭКСПЕРТ» №1 (2016)

Вышел из печати январский номер издания
«Информационный бюллетень Техэксперт»
В номере:

Что принесет закон о стандартизации

Основной темой для обсуждения во время XXXI заседания комитета по техническому регулированию, стандартизации и качеству Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты стали вопросы, связанные с вступлением в силу Федерального закона от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

О стандартах из Британии

Глава отдела по развитию стандартов Британского института стандартов (BSI) Ч. Корри посетил Санкт-Петербург с мастер-классом, посвященным выпуску новой редакции стандартов ISO 9001 и ISO 14001. Мероприятие прошло в формате вебинара и вызвало огромный интерес у российских слушателей.

Использование результатов аудита пожарной безопасности при страховании объектов недвижимости

Специалисты в области пожарной безопасности в специальном материале затронули вопросы использования результатов независимой оценки пожарного риска, что позволит минимизировать финансовые риски, а также рационализировать и определить основные направления инвестирования.

**ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЖУРНАЛА
ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ ПО ТЕЛЕФОНУ**

(812) 740-78-87, доб. 356, или по e-mail: editor@cntd.ru