ТЕХЭКСПЕРТ

обозреватель
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ
№7 июль'16

Специальное издание для пользователей «Техэксперт»

Актуальная тема » 1
Новости отрасли » 3
Новое в системе » 7
Календарь мероприятий » 15

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

Выход на оптовый рынок розничных потребителей будет упрощен

Минэнерго планирует стимулировать выход розничных потребителей на оптовый энергорынок, чтобы те могли заключать с генераторами свободные долгосрочные договоры (СДД), рассказал глава НП «Совет рынка» Максим Быстров. «Мы вернулись к идее создания единой группы точек поставок в регионе, которая позволила бы даже мелким потребителям выходить на опт», — отметил он. Возможность заключать СДД на оптовом рынке есть и сейчас, Минэнерго разрабатывает экономические стимулы для них, рассказал господин Быстров. О необходимости создания выгодных прямых договоров для промышленности говорил на прошлой неделе Дмитрий Медведев, давший поручение Минэнерго. Глава НП «Совет рынка» подчеркнул, что предложения готовились задолго до поручения.

Минэнерго разрабатывает новый механизм отношений между участниками оптового рынка, подтвердили «Ъ» в Министерстве. Предполагается запуск системы, при которой потребитель сможет покупать энергию на оптовом рынке по СДД, цены будут определяться по договоренности. Развитие системы приведет к заключению СДД на три-пять лет, ожидают в Минэнерго. При этом розничным потребителям удастся избежать обязательных требований оптового рынка — регистрации отдельной группы точек поставки (ГТП), коммерческого учета по оптовым правилам. Это возможно за счет «единой ГТП» для региона, поясняют в Минэнерго.

При оптовой закупке энергии у потребителей не будет отношений на розничном рынке с гарантирующим поставщиком (ГП, ключевой энергосбыт региона, продающий энергию с регулируемой маржой).

Также потребители смогут оперативно менять энергосбытовую компанию, заключают в Министерстве. Запуск системы планируется к 1 января 2018 года.

Выход на оптовый рынок розничных потребителей будет упрощен

Минэнерго показало свою концепцию совершенствования оптового и розничных рынков на годовом собрании НП «Совет рынка». Одна из основных целей — рост доли СДД и сокращение продаж на рынке на сутки вперед (РСВ, основная часть оптового рынка). Предлагается снизить долю ГП на розничном рынке с 60% до 30%, а объемы оптовых поставок по СДД должны вырасти с 2% до 50% торгов. Для прозрачности расчетов необходим финансовый контроль ГП и других энергосбытов, а также лицензирование этой деятельности.

В текущей модели у небольших независимых сбытов и некрупных потребителей нет возможности покупать энергию на оптовом рынке из-за малых объемов закупок. Они получают энергию от ГП или других энергосбытов, закупающихся на опте. В торгах на РСВ участвуют крупные промпотребители. «Единая ГТП» должна дать доступ к механизмам оптового рынка розничным энергосбытам и потребителям, следует из презентации. Единая ГТП — это проект антимонопольной службы, внесенный в Правительство, подчеркивают в ФАС. Предложения Минэнерго основаны на зарубежном опыте: в ряде стран независимые энергосбыты обслуживают до 99% потребителей (Норвегия). При этом не менее половины закупок на оптовом рынке приходится на долгосрочные договоры, остальное — на спотовый сегмент. В Германии и Италии конкуренцию искусственно стимулируют, завышая цены ГП на 7-15% относительно рынка.

Директор ассоциации «Сообщество потребителей энергии» Василий Киселев считает, что в модели «изложен набор идей, в том числе спорных и противоречивых, которым, видимо, еще предстоит обрести форму стройной и логичной концепции». По мнению главы Ассоциации гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний Натальи Невмержицкой, сейчас сбытовые надбавки близки к экономически обоснованному уровню, их доля в конечной цене несущественна. Но развитие конкуренции должно привести к формированию цены на оптовом рынке в рамках СДД при участии покупателя, отмечает она. В текущей системе оптовая цена для ГП и независимых энергосбытов одинакова и сбыты не могут, например, фиксировать цены для покупателя на год вперед, поясняет госпожа Невмержицкая, а доля торговли по СДД мизерна. В ФАС отметили, что нужно проработать способы реализации инициатив и оценить тарифные последствия. «Не надо забывать об инициативе ФАС по введению новой модели формирования сбытовой надбавки ГП методом эталонных затрат, она даст дополнительную оптимизацию», — комментируют в службе.

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

С 1 июля 2016 года цены для потребителей на розничных рынках электроэнергии на всей территории России будут определяться по единым принципам

Правительство Российской Федерации утвердило разработанное Минэнерго России постановление «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам совершенствования порядка ценообразования на территориях, объединенных в неценовые зоны оптового рынка электрической энергии и мощности» (документ от 17 мая 2016 года № 433).

В соответствии с ним на территориях Дальнего Востока, Республики Коми, Архангельской и Калининградской областей розничные цены на электроэнергию для потребителей, не относящихся к категории «население», будут определяться по принципам, идентичным действующим с 2012 года по территориям ценовых зон.

Розничные цены для потребителей указанных регионов будут формироваться на основе результатов работы гарантирующих поставщиков, приобретающих электроэнергию на оптовом рынке в отношении своих потребителей.

В частности, постановлением отменяется действующая в настоящее время обязательность планирования объемов потребления электроэнергии для потребителей, и соответственно исключается штрафование за «недоборы» и «переборы» от запланированных объемов.

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

Дан старт глобальной кампании по внедрению системы энергетического менеджмента

Россия поддержала инициативу проведения глобальной кампании по внедрению системы энергетического менеджмента по стандарту ISO 50001, старт которой был дан в рамках 7 встречи на уровне министров по вопросам чистой энергии (Clean energy Ministerial), прошедшей в Сан-Франциско.

Целью кампании является внедрение системы энергетического менеджмента в 50001 организации.

На сегодняшний день в мире насчитывается более 15000 организаций, сертифицированных по стандарту ISO 50001.

Система энергетического менеджмента формирует управленческую инфраструктуру и создает организационные инструменты для оценки существующего уровня энергетической эффективности, определения потенциалов для его повышения, разработки, реализации и мониторинга мероприятий, направленных на улучшение энергетической эффективности.

Российские лидеры бизнеса, внедрившие систему энергетического менеджмента, демонстрируют лучшую динамику роста значений основных показателей в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в сравнении с компаниями, выполняющими только обязательные требования.

Ряд крупных топливно-энергетических компаний и промышленных предприятий, среди которых ПАО «Газпром нефть», ОАО «АК «Транснефть», ОАО «НК «Роснефть», ПАО «Сибур Холдинг», ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Россети», ПАО «ИНТЕР РАО», ГК «Росатом», ОАО «РЖД», Группа НЛМК, ОАО «ТВЭЛ», ФГУП «Гознак», уже реализовали или реализуют проекты по внедрению системы энергетического менеджмента на основе требований стандарта ISO 50001.

Часть этих проектов успешно выполнило ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России (РЭА) — ведущая организация России по продвижению системы энергетического менеджмента. Эксперты РЭА отмечают, что у 30% компаний, успешно внедривших систему энергетического менеджмента, снижение доли затрат на энергетические ресурсы составило более 5%, а у 70% — от 3 до 5%.

«Реализация государственной политики в области энергосбережения и повышения энергоэффективности является одним из важнейших приоритетов российской экономики, — сказал директор по инновациям РЭА Алексей Конев, — поэтому я убежден, что инициатива участников встречи на уровне министров по активному внедрению стандарта ISO 50001 отвечает нашим стратегических интересам и мы будем ее всемерно поддерживать».

Источник: интернет-сайт «Российского энергетического агентства» Минэнерго России www.minenergo.gov.ru

ФСК ЕЭС впервые за 5 лет снизила аварийность систем диспетчерского и технологического управления до нуля

Федеральная сетевая компания снизила на 15,5% аварийность на подстанциях и линиях электропередачи по итогам первой трети 2016 года, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. По оперативным данным, нарушения снизились на всех типах энергообъектов, при этом на средствах диспетчерского и технологического управления достигнут нулевой показатель аварийности.

Анализ технологических нарушений в работе ЛЭП показал, что на воздействия природно-климатических факторов, посторонних лиц, организаций и жизнедеятельности птиц приходится порядка 80% от общей аварийности. На подстанциях продолжает снижаться аварийность, связанная с состоянием выключателей, ошиновки и разъединителей. Уменьшается аварийность на устройствах РЗА, за последние четыре года этот показатель снизился на 40%.

На сегодняшний день ФСК ЕЭС усилила контроль энергообъектов в связи с грозовым и пожароопасным периодами. Во всех филиалах проверено состояние грозозащиты, портальных молниеотводов, заземляющих устройств, наличие на подстанциях

первичных средств пожаротушения и их работоспособность. Ситуация в регионах с повышенными рисками взята под особый контроль. Особое внимание уделено повышению качества работы персонала и снижению возникновения аварийности в связи с некорректными действиями работников.

По итогам января-апреля снижение количества технологических нарушений показали 6 из 8 филиалов ФСК ЕЭС. МЭС Юга сократили аварийность на 39,6%, МЭС Центра — на 28,5%, МЭС Северо-Запада — 22,5%.

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

Представлен алгоритм взаимодействия территориальных органов ФАС России и РЭКов

На прошедшем семинаре-совещании в г. Калининграде заместитель начальника Управления регионального тарифного регулирования ФАС России Иван Степаненко рассказал о первых результатах работы.

В ходе своего выступления он обратил внимание антимонопольных территориальных органов на взаимодействие с региональными энергетическими комиссиями (РЭК). Замначальника управления указал, что представители УФАС должны участвовать во всех заседаниях Правления РЭКа при установлении тарифов в сфере электроэнергетики и теплоснабжения в регионе. При этом обратил внимание на рекомендацию ФАС России в адрес РЭКов приглашать представителей УФАС на заседания правлений и в иных сферах регулирования. Иван Степаненко напомнил о сферах, в которых осуществляется региональное тарифное регулирование (электроэнергетика, теплоснабжение, водоснабжение и водоотведение, ТБО, газоснабжение, железнодорожные перевозки пассажиров в пригородном сообщении и др.).

Также он попросил представителей территориальных органов ФАС России особое внимание уделить мониторингу тарифных решений и выявлению нарушений, которые привели или могут привести к увеличению цен.

Говоря о нарушениях, допускаемых РЭКами, представитель центрального аппарата ведомства привел в пример такие, как:

— решения не соответствуют форме, установленной подзаконными нормативными правовыми актами;

— изменение тарифа в течение периода регулирования в отсутствие оснований, предусмотренных законодательством;

— принятие решения позже установленного Правительством РФ срока (электроэнергия — не позднее 31 декабря; вода и тепло — не позднее 20 декабря).

В завершение доклада Иван Степаненко обозначил подходы ФАС России к ряду статей затрат, включаемых в тарифы, и просил обратить пристальное внимание на данный вопрос с целью недопущения необоснованного роста регулируемых цен.

Источник: Федеральная Антимонопольная Служба www.fas.gov.ru

Минэнерго России продолжает вести мониторинг производственного травматизма на предприятиях электроэнергетики

По итогам I квартала 2016 года на предприятиях электроэнергетики зарегистрировано 40 несчастных случаев на производстве, в результате которых пострадали 140 человек. При сравнении данных цифр со значениями за аналогичные периоды предыдущих 4 лет можно отметить некоторое улучшение показателей производственного травматизма на объектах электроэнергетики.

За I квартал 2016 года в результате несчастных случаев на производстве пострадало 40 человек, в том числе смертельно — 8 человек. За I квартал 2015 года в результате несчастных случаев погибли 9 человек из 37 пострадавших, за I квартал 2014 года — 6 человек из 52, за I квартал 2013 года — 7 человек из 44, за I квартал 2012 года — 11 человек из 58.

Наибольшее количество пострадавших это мужчины в возрасте от 25 до 39 лет, имеющие стаж работы по профессии более 10 лет, пострадавшие из-за падения с высоты или на поверхности при оперативном обслуживании и являющиеся рабочими основных профессий предприятий электрических сетей.

Анализ типологии несчастных случаев, произошедших за I квартал 2016 года, показывает, что 25 процентов работников получили травмы в результате падения с высоты, 20 процентов — от поражения электрическим током. По сравнению с предшествующими годами основные виды производственного травматизма изменились мало.

Мониторинг производственного травматизма на предприятиях отрасли осуществляется на основании сведений, предоставляемых энергокомпаниями в соответствии с приказом Минэнерго России от 23.07.2012 № 340 «Об утверждении перечня предоставляемой субъектами электроэнергетики информации, форм и порядка ее предоставления».

Результаты, полученные в целом по отрасли, доводятся до сведения субъектов электроэнергетики для учета при организации работы по предупреждению несчастных случаев на производстве.

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

Тарифы на электроэнергию на 2017 год будут утверждены в 4 квартале

Федеральная антимонопольная служба закончила прием тарифных заявок на 2017 год — предложений оптовых поставщиков об установлении тарифов на электрическую энергию. ФАС России приступила к анализу поступивших предложений на их соответствие основам ценообразования.

Заявки подали 8 генерирующих компаний в отношении 28 электростанций, функционирующих в неценовых зонах оптового рынка и 74 компании в отношении 383 электростанций, работающих в ценовых зонах.

В ценовых зонах оптового рынка поставка электроэнергии промышленным предприятиям ведется по нерегулируемым

ценам, за исключением территорий, для которых установлены особенности функционирования оптового и розничного рынков. В неценовых зонах конкурентное рыночное ценообразование считается невозможным, поэтому покупка на оптовом рынке осуществляется по регулируемым ценам.

Антимонопольное ведомство утвердит цены на электрическую энергию на 2017 год в 4 квартале текущего года.

Источник: Федеральная Антимонопольная Служба www.fas.gov.ru

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Подведены итоги отопительного сезона 2015-2016 годов

На всероссийском селекторном совещании, проведенном по поручению министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Михаила Меня, были подведены итоги прохождения осенне-зимнего периода 2015-2016 годов и определен план подготовки к предстоящему отопительному сезону. Совещание прошло под председательством заместителя министра строительства и ЖКХ Российской Федерации, Главного государственного жилищного инспектора Андрея Чибиса.

Отопительный сезон еще продолжается в отдельных муниципалитетах в семи субъектах Российской Федерации, но уже сейчас можно сказать, что по итогам сезона число чрезвычайных ситуаций не выросло.

Причем значительная доля произошедших ЧС была связана со взрывами бытового газа. Проект постановления Правительства, разработанный Минстроем России и направленный на повышение безопасности эксплуатации внутридомового газового оборудования, внесен в Правительство, соответствующая норма должна вступить в силу до начала нового осенне-зимнего периода.

В ходе совещания были подняты проблемные вопросы, с которыми столкнулись субъекты РФ при прохождении осенне-зимнего периода 2015-2016 годов. Одна из ключевых проблем — высокий износ теплосетей.

В Республике Удмуртия, где в январе из-за значительного числа аварий был введен режим ЧС, потребность в финансировании на модернизацию теплосетей, по оценке местных властей, составила свыше 4 млрд рублей. Смоленская область приводит данные, согласно которым у 74% теплосетей в регионе истек срок эксплуатации.

По словам замминистра, субъектам необходимо активизировать работу по привлечению частного бизнеса в этот сегмент ЖКХ. «Мы видим, что в тех регионах, где работают концессии, уровень потерь и аварийности снижается. На 47% была снижена доля аварий благодаря работе частного инвестора именно в теплоснабжении — и это по итогам первых лет работы. Я думаю, этот показатель лучше любых слов говорит о необходимости привлечения частных инвестиций», — сказал Андрей Чибис.

По данным Минстроя России, позитивная динамика также наблюдается по ряду направлений: сокращение числа аварий и нарушений более чем на 50% отмечено в электроснабжении, и на 8% — в холодном водоснабжении.

Важным направлением работы остается снижение задолженности перед поставщиками топливно-энергетических ресурсов — по итогам сезона в целом по стране она сократилась на 3%, однако по-прежнему высока. Так, в Краснодарском и Пермском краях, Смоленской, Волгоградской и Тверской областях рост задолженности составил более 10% по сравнению с предыдущим периодом. В рамках подготовки к новому отопительному сезону этому вопросу будет уделяться особое внимание. По словам замминистра, не позднее 1 августа все регионы должны предоставить отчеты о выполнении всех запланированных подготовительных мероприятий.

Источник: Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ www.minstroyrf.ru

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

В Госдуме обсудили вопрос факторингового финансирования мероприятий по энергосбережению

8 июня 2016 года в Государственной Думе состоялось расширенное заседание Комитета по энергетике, посвященное финансированию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности через механизм долгосрочного факторинга. В заседании приняли участие представители крупнейших предприятий топливно-энергетического комплекса, федеральных органов исполнительной власти, экспертного сообщества и финансовых институтов.

Комитетом была рассмотрена текущая ситуация на рынке энергосбережения России и его перспективы, опыт внедрения энергоэффективных технологий предприятиями топливно-энергетического комплекса, выработаны рекомендации в целях исполнения государственной политики в области повышения энергетической эффективности экономики страны. Особое внимание члены комитета и экспертного сообщества уделили механизмам внебюджетного финансирования энергоэффективных мероприятий, в частности, факторингу.

«Повышение энергетической эффективности экономики России является одним из приоритетов государственной политики. Ключевой проблемой, препятствующей успешному внедрению энергоэффективных технологий в различных отраслях экономики, в том числе в топливно-энергетическом комплексе, является вопрос финансирования их внедрения.

Факторинг для мероприятий по повышению энергетической эффективности — новый финансовый механизм, способный создать реальный импульс повышению энергетической эффективности экономики России», — прокомментировал председатель Комитета Государственной думы по энергетике Павел Завальный.

Антон Мусатов, генеральный директор ВТБ Факторинг, отметил: «В конце 2015 года руководством Группы ВТБ было принято решение о запуске нового направления деятельности: финансирования мероприятий по повышению энергетической эффективности через механизм долгосрочного факторинга. Ключевой особенностью данного финансового инструмента является возможность заказчиками проводить мероприятия по повышению энергоэффективности без первоначальных финансовых вложений и оплачивать модернизацию за счет расчетной экономии энергоресурса на период действия энергосервисного контракта. Существующая программа ВТБ Факторинг уже сегодня позволяет финансировать мероприятия по энергосбережению и энергетической эффективности на десятки и сотни миллиардов рублей».

Источник: Комитет Государственной Думы по энергетике www.komitet2–13.km.duma.gov.ru

ЗНАЧИМЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

Батагайская солнечная электростанция не имеет аналогов в мире

Мощность солнечной станции в поселке Батагай Верхоянского улуса Якутии составляет 1 МВт. СЭС, которая эксплуатируется на Крайнем Севере, — амбициозный и уникальный проект, не имеющий аналогов в мире, отметил генеральный директор ПАО «Якутскэнерго» Олег Тарасов.

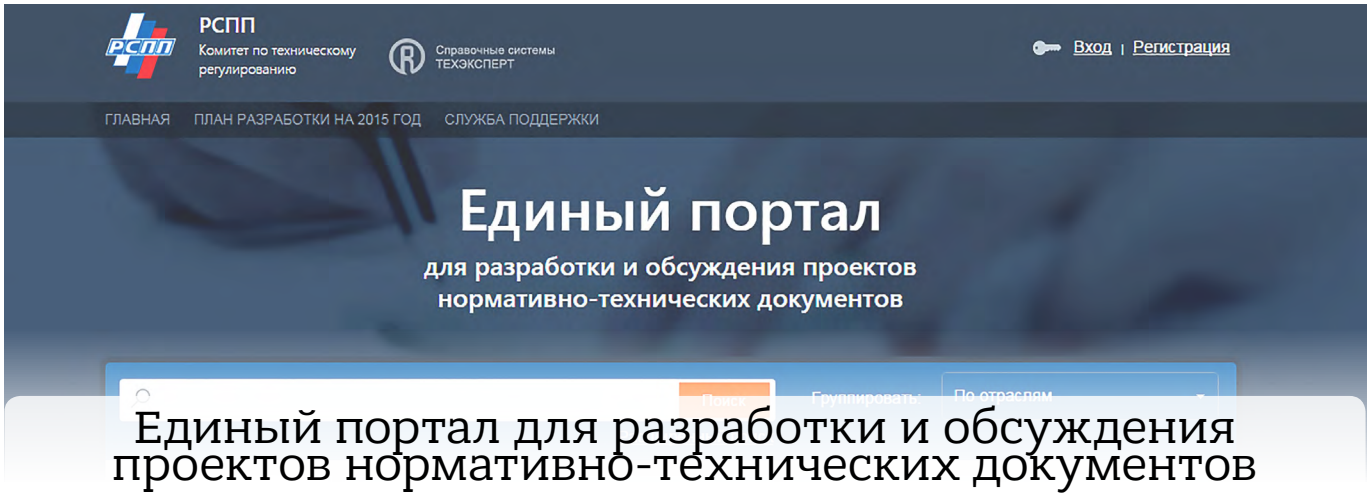
Крупнейшей в мире солнечной станции в поселке Батагай, расположенной севернее полярного круга, исполнился год. Церемония открытия энергообъекта мощностью 1 МВт состоялась в июне 2015 года.

Поселок Батагай был выбран не случайно. Основные факторы — неразвитая инфраструктура и сложная транспортная схема по доставке топлива для нужд энергообъектов. Верхоянский улус также является самым крупным по количеству населенных пунктов и, соответственно, дизельных электростанций. В улусе сегодня эксплуатируются 20 ДЭС. Поэтому вопрос экономии топлива здесь очень важен.

Площадка крупнейшей северной солнечной станции занимает участок площадью 4,2 га. Фотоэлектрический массив станции состоит из 11 рядов 3360 поликристаллических модулей Suntech STP300–24/Ve. На самой мощной солнечной электростанции установлены инверторы германского производства SMA. Станция также имеет две трансформаторные подстанции. Оборудование предназначено для работы в экстремальных условиях с перепадом температур от + 40°С летом до –45°С зимой.

«Успешный опыт по внедрению проектов возобновляемых источников в условиях Крайнего Севера имеет высокую научную и практическую ценность для всей мировой науки. Якутские энергетики вносят свой вклад в инновационное развитие Арктики и Севера России — стратегической задачи страны по возрождению и активному развитию арктических территорий», — отметил генеральный директор ПАО «Якутскэнерго» Олег Тарасов.

Источник: интернет-портал сообщества ТЭК www.energyland.info



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 – **ЕДИНЫЙ ПОРТАЛ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ И ОБСУЖДЕНИЯ ПРОЕКТОВ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ.**

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

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

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

Если вы разработчик документов

После регистрации вы сможете:

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

И многое другое.

Если вы специалист, эксперт

После регистрации вам будет доступно:

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

И многое другое.

НОВЫЙ ДОКУМЕНТ

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

Приказом Росстандарта от 17 мая 2016 года №344-ст утвержден ГОСТ EN 16297-3-2015 «Энергетическая эффективность. Насосы циркуляционные герметичные. Часть 3. Индекс энергетической эффективности (ИЭЭ) циркуляционных насосов, являющихся составной частью других изделий».

Стандарт устанавливает процедуру расчета индекса энергетической эффективности (ИЭЭ) для циркуляционных насосов, являющихся составной частью других изделий.

ГОСТ EN 16297-3-2015 введен в действие на территории РФ с 1 декабря 2016 года.

Установлены формы раскрытия сетевой организацией информации об инвестиционной программе

Приказом Минэнерго России от 05.05.2016 №380 утверждены формы раскрытия сетевой организацией информации об инвестиционной программе (о проекте инвестиционной программы и (или) проекте изменений, вносимых в инвестиционную программу) и обосновывающих ее материалах, указанной в абзацах втором-четвертом, шестом, восьмом и десятом подпункта «ж» пункта 11 стандартов раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 21 января 2004 года №24.

Кроме того, приказом утверждены правила заполнения указанных форм и требования к форматам раскрытия сетевой организацией электронных документов, содержащих информацию об инвестиционной программе (о проекте инвестиционной программы и (или) проекте изменений, вносимых в инвестиционную программу) и обосновывающих ее материалах.

Опубликованы новые редакции регламентирующих документов для участников ОРЭМ

На официальном сайте ОАО «СО ЕЭС» в подразделе «Обеспечение работы рынков/Регламентирующие документы» опубликованы Технические требования к генерирующему оборудованию участников оптового рынка, Порядок установления соответствия генерирующего оборудования участников оптового рынка техническим требованиям, вступившие в силу с 1 июня 2016 года.

Установлены формы предоставления в обязательном порядке информации в ГИС ТЭК

Приказом Минэнерго России от 17.05.2016 №409 утверждены формы предоставления в обязательном порядке информации о категорировании объектов топливно-энергетического коиплекса (ТЭК) и о потребности субъектов ТЭК в квалифицированных кадрах для включения в интеграционный сегмент государственной информационной системы ТЭК и требования к заполнению этих форм.

Предоставление информации по данным формам осуществляется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями с момента ввода в эксплуатацию интеграционного сегмента государственной информационной системы топливно-энергетического комплекса в соответствии с частью 2 статьи 18 Федерального закона от 3 декабря 2011 года №382-ФЗ «О государственной информационной системе топливно-энергетического комплекса». Дата вступления в силу — 28.06.2016

НОВОЕ В СИСТЕМЕ

Формы предоставления в обязательном порядке информации в ГИС ТЭК

Приказом Минэнерго России от 17.05.2016 №409 утверждены формы предоставления в обязательном порядке информации о категорировании объектов топливно-энергетического комплекса (ТЭК) и о потребности субъектов ТЭК в квалифицированных кадрах для включения в интеграционный сегмент государственной информационной системы ТЭК и требования к заполнению этих форм.

Предоставление информации по данным формам осуществляется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями с момента ввода в эксплуатацию интеграционного сегмента государственной информационной системы топливно-энергетического комплекса в соответствии с частью 2 статьи 18 Федерального закона от 3 декабря 2011 года №382-ФЗ «О государственной информационной системе топливно-энергетического комплекса».

Оценка соответствия продукции, обеспечивающей безопасность в области использования атомной энергии

Постановлением Правительства РФ от 15.06.2016 №544 утверждено Положение об особенностях оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов ее проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения. Положение не распространяется на оценку соответствия продукции, относящейся к ядерному оружию, ядерным энергетическим установкам военного назначения, а также на особенности оценки соответствия процессов, связанных с указанной продукцией. Постановлением установлено:

- документы об оценке соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, выданные до дня вступления в силу Положения, действительны до окончания срока их действия;

- до дня вступления в силу Положения оценка соответствия продукции осуществляется в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации в области использования атомной энергии, нормативными документами федеральных органов исполнительной власти, а также документами по стандартизации, устанавливающими требования к такой продукции и применяемыми на обязательной основе в соответствии с законодательством Российской Федерации в области использования атомной энергии и о регулировании отношений в сфере стандартизации.

С 1 июля введены в действие государственные стандарты

- ГОСТ Р МЭК 60793-1-54-2015 Волокна оптические. Часть 1-54. Методы измерений и проведение испытаний. Гамма-излучение
- ГОСТ 32969-2014 (ISO 13253:2011) Кондиционеры и воздухо-воздушные тепловые насосы с воздуховодами. Испытания и оценка рабочих характеристик

- ГОСТ 32970-2014 (ISO 5151:2010) Кондиционеры и тепловые насосы без воздуховодов. Испытания и оценка рабочих характеристик
- ГОСТ 2.055-2014 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Электронная спецификация. Общие положения
- ГОСТ 2.056-2014 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Электронная модель детали. Общие положения
- ГОСТ 2.057-2014 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Электронная модель сборочной единицы. Общие положения
- ГОСТ Р 56776-2015 Системы приготовления бытового горячего водоснабжения. Метод расчета энергопотребления и эффективности
- ГОСТ Р 56777-2015 Котельные установки. Метод расчета энергопотребления и эффективности
- ГОСТ Р 56778-2015 Системы передачи тепла для отопления помещений. Методика расчета энергопотребления и эффективности
- ГОСТ Р 56779-2015 Системы распределения бытового горячего водоснабжения. Метод расчета энергопотребления и эффективности
- ГОСТ Р 56880-2016 Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Порядок организации и проведения работ в охранных зонах сети газораспределения. Формы документов

Сравнение Правил устройства и эксплуатации локализующих систем безопасности атомных станций

В июле в ИСС «Техэксперт» включен сравнительно-правовой анализ, в котором проанализированы положения приказа Ростехнадзора от 24.02.2016 №70 «Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Правила устройства и эксплуатации локализующих систем безопасности атомных станций»» и НП-010-98 «Правила устройства и эксплуатации локализующих систем безопасности атомных станций», утвержденных постановлением Госатомнадзора России от 31.12.98 №6.

Новые стандарты ПАО «ФСК ЕЭС»

В ИСС «Техэксперт» включены новые стандарты ПАО «ФСК ЕЭС»:

- СТО 56947007-29.240.01.221-2016 Руководство по защите электрических сетей напряжения 110-750 кВ от грозовых и внутренних перенапряжений;
- СТО 56947007-29.240.01.189-2014 Методические указания по применению альбомов карт климатического районирования территории по субъектам РФ;
- СТО 56947007-33.060.20.222-2016 Технологическая связь. Аппаратура громкоговорящей и радиопоисковой связи. Типовые технические требования;
- СТО 56947007-29.120.70.109-2011 Методические указания по выбору параметров срабатывания устройств РЗА оборудования подстанций производства компании «GE Multilin».

Документы ОАО «ВНИИСТ»

ОАО «ВНИИСТ» — инжиниринговая нефтегазовая компания, которая проводит весь комплекс исследовательских и проектных работ на объектах ТЭК. Специализация охватывает разработку НТД, проектирование, технический надзор, контроль качества строительства и реконструкцию нефтегазовых объектов.

В июле в ИСС «Техэксперт» включены следующие документы:

- СТО ВНИИСТ 01297858 0.0004.0-2008 Оценка стоимости строительства объектов ТЭК на начальных стадиях проектирования. Общие требования (версия 4);
- СТО ВНИИСТ 7.1-3100-0.041-2011 Научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы. Порядок планирования и выполнения технологических работ;
- СТО 01297858 0.0031.2-2009 Металлы. Методика определения содержания влаги в сварочных материалах на анализаторе TGA-701 фирмы LECO в лабораторных условиях;
- РД 102-008-2002 Инструкция по диагностике технического состояния трубопроводов бесконтактным магнитометрическим методом.

Стандарты Ассоциации «Монтажавтоматика»

В соответствии с приказом Госстроя от 20 ноября 2001 года №265 «АО «Ассоциация «Монтажавтоматика» определена в качестве базовой организации Госстроя России по реализации научно-технической политики в области исследований, проектирования, монтажа и наладки систем автоматизации технологических процессов и инженерного оборудования зданий и сооружений.

В ИСС «Техэксперт» будут включены СТО, разработанные ООО «НОРМА-РТМ» Ассоциации «Монтажавтоматика»:

- СТО 11233753-002-2010 Монтаж электрических проводок систем автоматизации. Опорные, несущие и защитные конструкции;
- СТО 11233753-003-2010 Системы автоматизации. Монтаж электрических проводок. Вводы, соединение и присоединение жил кабелей и проводов
- СТО 11233753-004-2011 Системы автоматизации. Монтаж электрических проводок и волоконно-оптических линий. Монтаж проводов и кабелей;
- СТО 11233753-005-2011 Системы автоматизации. Монтаж трубных проводок. Проводки из металлических труб;
- СТО 11233753-006-2013 Системы автоматизации. Монтаж трубных проводок. Проводки из полимерных материалов;
- СТО 11233753-007-2012 Системы автоматизации. Проектирование и монтаж проходов проводок через ограждающие строительные конструкции;
- СТО 11233753-008-2012 Строительство. Технологическая документация при производстве строительно-монтажных работ. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения технологических карт.

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 90 нормативно-правовых акта

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике» в части совершенствования требований к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики

  Федеральный закон от 23.06.2016 №196-ФЗ

- О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 18 августа 2010 года № 636

  Постановление Правительства РФ от 01.06.2016 №486

- О внесении изменений в Правила расследования причин аварий в электроэнергетике в целях оптимизации критериев, определяющих аварии, и регламентации процедур их расследования

  Постановление Правительства РФ от 10.06.2016 №525

- Об особенностях оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов ее проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения

  Постановление Правительства РФ от 15.06.2016 №544

- О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам поставки мощности по договорам о предоставлении мощности

  Постановление Правительства РФ от 21.06.2016 №563

- Об утверждении Методических указаний по определению субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии, в том числе субъектами естественных монополий, за исключением потребителей электрической энергии, идентификаторов инвестиционных проектов

  Приказ Минэнерго России от 14.01.2016 №10

- Об утверждении Методических указаний по расчету количественных показателей инвестиционных программ сетевых организаций

  Приказ Минэнерго России от 14.03.2016 №177

- Об утверждении форм предоставления в обязательном порядке органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями информации для включения в интеграционный сегмент государственной информационной системы топливно-энергетического комплекса и требований к заполнению этих форм

  Приказ Минэнерго России от 17.05.2016 №409

- Об утверждении форм раскрытия сетевой организацией информации об инвестиционной программе (о проекте инвестиционной программы и (или) проекте изменений, вносимых в инвестиционную программу) и обосновывающих ее материалах, указанной в абзацах втором – четвертом, шестом, восьмом и десятом подпункта «ж» пункта 11 стандартов раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 21 января 2004 года № 24, правил заполнения указанных форм и требований к форматам раскрытия сетевой организацией электронных документов, содержащих информацию об инвестиционной программе (о проекте инвестиционной программы и (или) проекте изменений, вносимых в инвестиционную программу) и обосновывающих ее материалах

  Приказ Минэнерго России от 05.05.2016 №380

- Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Правила устройства и эксплуатации локализующих систем безопасности атомных станций»

  Приказ Ростехнадзора от 24.02.2016 №70

  ФНП в области использования атомной энергии от 24.02.2016 № НП-010-16

- Об утверждении состава, формы представления сведений о гидротехническом сооружении, необходимых для формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений, и правил её заполнения

  Приказ Ростехнадзора от 25.04.2016 №159

- Об утверждении Положения об Управлении регулирования электроэнергетики Федеральной антимонопольной службы

  Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 15.04.2016 №457/16

- О разъяснении законодательства

  Письмо ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 22.04.2014 № АГ/15985/14

Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

добавлено 55 нормативно-технических документов

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

ГОСТ 24335-80 Провода термоэлектродные. Технические условия
ГОСТ от 31.07.1980 № 24335-80

РД 34.21.121 Руководящие указания по расчету зон защиты стержневых и тросовых молниеотводов
РД от 04.10.1972 № 34.21.121
СО (Стандарт организации) от 04.10.1972 № 153-34.21.121

ГОСТ 22782.1-77 Электрооборудование взрывозащищенное с видом взрывозащиты «масляное заполнение оболочки». Технические требования и методы испытаний
ГОСТ от 14.11.1977 № 22782.1-77

ГОСТ 19907-83 Ткани электроизоляционные из стеклянных крученых комплексных нитей. Технические условия (с Изменениями № 1, 2)
ГОСТ от 03.02.1983 № 19907-83

Единые формы паспортов систем и оборудования СДТУ. Выпуск 1
СО (Стандарт организации) от 01.01.1989 № 34.48.520

Нормативы численности промышленно-производственного персонала распределительных электрических сетей
Информационный материал от 03.12.2004

СТО 56947007-29.120.70.100-2011 Методические указания по выбору параметров срабатывания устройств РЗА подстанционного оборудования производства ЗАО «АРЕВА Передача и Распределение»
Приказ ПАО «ФСК ЕЭС» от 13.09.2011 № 557
СТО, Стандарт организации от 13.09.2011 № 56947007-29.120.70.100-2011

СТО 56947007-29.120.70.109-2011 Методические указания по выбору параметров срабатывания устройств РЗА оборудования подстанций производства компании «GE Multilin»
Приказ ПАО «ФСК ЕЭС» от 09.12.2011 № 759
СТО, Стандарт организации от 09.12.2011 № 56947007-29.120.70.109-2011

ГОСТ 19907-2015 Ткани электроизоляционные из стеклянных крученых комплексных нитей. Технические условия
ГОСТ от 06.07.2015 № 19907-2015

ПНСТ 48-2015/МЭК 60308 (2005) Системы, регулирующие скорость вращения гидравлических турбин. Международные нормы и правила испытаний
ПНСТ от 23.06.2015 № 48-2015

ГОСТ 33542-2015 (IEC 60445:2010) Основополагающие принципы и принципы безопасности для интерфейса «человек-машина», выполнение и идентификация. Идентификация выводов электрооборудования, концов проводников и проводников
ГОСТ от 09.10.2015 № 33542-2015

ГОСТ 27165-86 Агрегаты паротурбинные стационарные. Нормы вибрации валопроводов и общие требования к проведению измерений
ГОСТ от 01.01.1986 № 27165-86

ГОСТ Р МЭК 61800-5-2-2015 Системы силовых электроприводов с регулируемой скоростью. Часть 5-2. Требования функциональной безопасности
ГОСТ Р от 28.12.2015 № МЭК 61800-5-2-2015

ГОСТ Р 56917-2016 Измерение и верификация энергетической эффективности. Определение экономии энергетических ресурсов при эксплуатации отдельных видов оборудования (метод изоляции зоны модернизации)
ГОСТ Р от 28.04.2016 № 56917-2016

ПНСТ 116-2016/МЭК 62776 (2014) Лампы светодиодные двухцокольные для замены линейных люминесцентных ламп. Требования безопасности
ПНСТ от 06.05.2016 № 116-2016

ПНСТ 117-2016/МЭК 60598-2-21 (2014) Светильники. Часть 2-21. Частные требования. Шнуры световые
ПНСТ от 06.05.2016 № 117-2016

СТО 56947007-29.240.01.221-2016 Руководство по защите электрических сетей напряжения 110-750 кВ от грозовых и внутренних перенапряжений
СТО, Стандарт организации от 16.05.2016 № 56947007-29.240.01.221-2016

СТО 11233753-006-2013 Системы автоматизации. Монтаж трубных проводок. Проводки из полимерных материалов
СТО, Стандарт организации от 01.01.2013 № 11233753-006-2013

СТО 11233753-005-2011 Системы автоматизации. Монтаж трубных проводок. Проводки из металлических труб
СТО, Стандарт организации от 08.12.2011 № 11233753-005-2011

СТО 11233753-003-2010 Системы автоматизации. Монтаж электрических проводок. Вводы, соединение и присоединение жил кабелей и проводов
СТО, Стандарт организации от 10.12.2010 № 11233753-003-2010

СТО 11233753-004-2011 Системы автоматизации. Монтаж электрических проводок и волоконно-оптических линий. Монтаж проводов и кабелей
СТО, Стандарт организации от 08.12.2011 № 11233753-004-2011

СТО 11233753-002-2010 Монтаж электрических проводок систем автоматизации. Опорные, несущие и защитные конструкции
СТО, Стандарт организации от 10.12.2010 № 11233753-002-2010

ГОСТ IEC 60034-3-2015 Машины электрические вращающиеся. Часть 3. Специальные требования для синхронных генераторов, приводимых паровыми турбинами и турбинами на сжатом газе
ГОСТ от 25.05.2016 № IEC 60034-3-2015

ГОСТ Р 50571.7.706-2016 Электроустановки низковольтные. Часть 7-706. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Проводящие помещения со стесненными условиями
ГОСТ Р от 25.05.2016 № 50571.7.706-2016

Образцы и формы документов в области электроэнергетики

Добавлено 33 документа:

- Акт о приемке в монтаж силового трансформатора (ВСН 342-75)
- Протокол определения возможности ввода в эксплуатацию трансформаторов мощностью до 6300 кВ·А, напряжением до 35 кВ включительно без ревизии активной части (ВСН 342-75)
  Форма №1-ОРТ
- Протокол определения возможности ввода в эксплуатацию силового трансформатора типа без ревизии активной части (ВСН 342-75)
  Форма №2-ОРТ
- Акт 1 осмотра трансформатора и демонтированных узлов после прибытия к месту назначения (ВСН 342-75)
  Форма № Приложение 1 к ф. 2-ОРТ
- Акт 2 выгрузки трансформатора (ВСН 342-75)
  Форма № Приложение 2 к ф. 2-ОРТ
- Акт 3 перевозки трансформатора к месту монтажа (ВСН 342-75)
  Форма № Приложение 3 к ф. 2-ОРТ
- График перевода организаций на резервные виды топлива при похолоданиях 20__года – 20__года
- Броня газопотребления
- Сведения о пожарной обстановке за 20__ год (для субъектов электроэнергетики)
- Сведения об имеющихся силах и средствах, которые могут быть привлечены для ликвидации аварийных ситуаций на объектах ТЭК
- Сведения о возникновении чрезвычайных ситуаций, вызванных пожароопасной обстановкой, или угрозы их возникновения в радиусе 5 километров от объекта ТЭК (для субъектов электроэнергетики)
- Сведения о мероприятиях по расширению и расчистке просек воздушных линий электропередачи, проходящих по лесным массивам, от древесно-кустарниковой растительности, опашке периметров электрических подстанций на ширину, необходимую для защиты от низовых пожаров
- Перечни инвестиционных проектов
  Форма №1
- План финансирования капитальных вложений по инвестиционным проектам
  Форма №2
- План освоения капитальных вложений по инвестиционным проектам
  Форма №3
- План ввода основных средств
  Форма №4
- План ввода основных средств (с распределением по кварталам)
  Форма №5
- Краткое описание инвестиционной программы. Поставка объектов электросетевого хозяйства под напряжение и (или) включение объектов капитального строительства для проведения пусконаладочных работ
  Форма №6
- Краткое описание инвестиционной программы. Ввод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) в эксплуатацию
  Форма №7
- Краткое описание инвестиционной программы. Вывод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) из эксплуатации
  Форма №8
- Краткое описание инвестиционной программы. Показатели энергетической эффективности
  Форма №9
- Краткое описание инвестиционной программы. Места расположения объектов инвестиционной деятельности и другие показатели инвестиционных проектов
  Форма №10
- Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов
  Форма №11
- Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов
  Форма №12
- Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов
  Форма №13
- Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов
  Форма №14
- Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов
  Форма №15
- Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов
  Форма №16
- Краткое описание инвестиционной программы. Индексы-дефляторы инвестиций в основной капитал (капитальных вложений)
  Форма №17
- Значения целевых показателей, установленные для целей формирования инвестиционной программы
  Форма №18
- Перечень субъектов Российской Федерации, на территории которых инвестиционной программой (проектом инвестиционной программы) организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью предусматривается строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение) объектов электросетевого хозяйства, а также находятся объекты электросетевого хозяйства, входящие в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть и не принадлежащие на праве собственности указанной организации
  Форма №19
- Данные о предельных уровнях нерегулируемых цен на электрическую энергию (мощность)
- Формы предоставления информации о потребителях электрической энергии (мощности)

Нормы, правила, стандарты в теплоэнергетике

добавлено 32 нормативно-технических документа:

ГОСТ 21646-76 (СТ СЭВ 2035-89) Трубы медные и латунные для теплообменных аппаратов. Технические условия (с Изменениями № 1-7)
ГОСТ от 25.03.1976 № 21646-76

ГОСТ 30732-2001 Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке. Технические условия
ГОСТ от 12.03.2001 № 30732-2001

ГОСТ 24856-81 (ИСО 6552-80) Арматура трубопроводная промышленная. Термины и определения (с Изменением № 1)
ГОСТ от 24.06.1981 № 24856-81

ГОСТ 5761-74 Клапаны на условное давление Ру <= 25 МПа (250 кгс/кв. см). Общие технические условия (с Изменениями № 2-6)
ГОСТ от 14.03.1974 № 5761-74

ГОСТ 11823-91 Клапаны обратные на номинальное давление PN<=25 МПа (250 кгс/кв. см). Общие технические условия
ГОСТ от 06.12.1991 № 11823-91

ГОСТ 12893-83 Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия (с Изменением № 1)
ГОСТ от 06.04.1983 № 12893-83

ГОСТ 15763-91 Соединения трубопроводов резьбовые на Ру до 63 МПа (до приблизительно 630 кгс/кв. см). Общие технические условия (с Изменением № 1)
ГОСТ от 27.02.1991 № 15763-91

ГОСТ 9789-75 Клапаны предохранительные пружинные полноподъемные фланцевые стальные на Ру~1,6 и 4,0 МПа (16 и 40 кгс/кв. см). Технические условия (с Изменениями № 1, 2, 3, 4)
ГОСТ от 28.11.1975 № 9789-75

ГОСТ Р 53673-2009 Арматура трубопроводная. Затворы дисковые. Общие технические условия
ГОСТ Р от 15.12.2009 № 53673-2009

Рекомендации по модернизации элементов градирен
СО (Стандарт организации) от 12.05.1988 № 34.21.668

ГОСТ 31458-2012 (ISO 10474:1991) Трубы стальные и изделия из труб. Документы о приемочном контроле
ГОСТ от 05.06.2013 № 31458-2012

ГОСТ Р 56594-2015 Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой высоколегированной стали. Технические условия
ГОСТ Р от 28.09.2015 № 56594-2015

ГОСТ 21563-82 (СТ СЭВ 3269-81) Котлы водогрейные стационарные. Основные параметры (с Изменением № 1)
ГОСТ от 05.02.1982 № 21563-82

ГОСТ 23125-78 Сигнализаторы температуры. Общие технические условия (с Изменениями № 1, 2, 3)
ГОСТ от 17.05.1978 № 23125-78

ГОСТ 27165-86 Агрегаты паротурбинные стационарные. Нормы вибрации валопроводов и общие требования к проведению измерений
ГОСТ от 01.01.1986 № 27165-86

ГОСТ 29134-91 Горелки газовые промышленные. Методы испытаний
ГОСТ от 27.11.1991 № 29134-91

ТУ 34-38-20401-96 Турбина паровая ПТ-135/165-130/15 ТМЗ. Технические условия на капитальный ремонт
ТУ от 01.07.1991 № 34-38-20401-96

ТУ 34-38-20346-95 Турбина паровая ПТ 60/75-130/13 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт
ТУ от 01.01.1996 № 34-38-20346-95
СО (Стандарт организации)
от 01.01.1996 № 34-38-20346-95

ТУ 34-38-20237-94 Турбина паровая К-300-240 (К-300-240-2) ХТГЗ. Технические условия на капитальный ремонт
ТУ от 01.01.1995 № 34-38-20237-94
СО (Стандарт организации)
от 01.01.1995 № 34-38-20237-94

ТУ 34-38-20137-94 Турбина паровая К-300-240-1 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт
ТУ от 01.01.1995 № 34-38-20137-94
СО (Стандарт организации) от 01.01.1995 № 34-38-20137-94

ТУ 34-38-20139-94 Турбина паровая К-200-130 (К-130-3). Технические условия на капитальный ремонт
ТУ от 01.01.1995 № 34-38-20139-94
СО (Стандарт организации)
от 01.01.1995 № 34-38-20139-94

ТУ 34-38-20416-96 Турбина паровая ПТ-80/100-130/13 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт. Цилиндры турбины
ТУ от 01.01.1997 № 34-38-20416-96
СО (Стандарт организации)
от 01.01.1997 № 34-38-20416-96

ГОСТ ISO 17769-2-2015 Насосы жидкостные и установки. Основные термины, определения, количественные величины, буквенные обозначения и единицы измерения. Часть 2. Насосные системы
ГОСТ от 18.05.2016 № ISO 17769-2-2015

ГОСТ 21646-76 (СТ СЭВ 2035-89) Трубы медные и латунные для теплообменных аппаратов. Технические условия (с Изменениями № 1-7)
ГОСТ от 25.03.1976 № 21646-76

ГОСТ 30732-2001 Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке. Технические условия
ГОСТ от 12.03.2001 № 30732-2001

ГОСТ 24856-81 (ИСО 6552-80) Арматура трубопроводная промышленная. Термины и определения (с Изменением № 1)
ГОСТ от 24.06.1981 № 24856-81

ГОСТ 5761-74 Клапаны на условное давление Ру <= 25 МПа (250 кгс/кв. см). Общие технические условия (с Изменениями № 2-6)
ГОСТ от 14.03.1974 № 5761-74

ГОСТ 11823-91 Клапаны обратные на номинальное давление PN<=25 МПа (250 кгс/кв. см). Общие технические условия
ГОСТ от 06.12.1991 № 11823-91

ГОСТ 12893-83 Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия (с Изменением № 1)
ГОСТ от 06.04.1983 № 12893-83

ГОСТ 15763-91 Соединения трубопроводов резьбовые на Ру до 63 МПа (до приблизительно 630 кгс/кв. см). Общие технические условия (с Изменением № 1)
ГОСТ от 27.02.1991 № 15763-91

ГОСТ 9789-75 Клапаны предохранительные пружинные полноподъемные фланцевые стальные на Ру~1,6 и 4,0 МПа (16 и 40 кгс/кв. см). Технические условия (с Изменениями № 1, 2, 3, 4)
ГОСТ от 28.11.1975 № 9789-75

ГОСТ Р 53673-2009 Арматура трубопроводная. Затворы дисковые. Общие технические условия
ГОСТ Р от 15.12.2009 № 53673-2009

Рекомендации по модернизации элементов градирен
СО (Стандарт организации) от 12.05.1988 № 34.21.668

ГОСТ 31458-2012 (ISO 10474:1991) Трубы стальные и изделия из труб. Документы о приемочном контроле
ГОСТ от 05.06.2013 № 31458-2012

ГОСТ Р 56594-2015 Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой высоколегированной стали. Технические условия
ГОСТ Р от 28.09.2015 № 56594-2015

ГОСТ 21563-82 (СТ СЭВ 3269-81) Котлы водогрейные стационарные. Основные параметры (с Изменением № 1)
ГОСТ от 05.02.1982 № 21563-82

ГОСТ 23125-78 Сигнализаторы температуры. Общие технические условия (с Изменениями № 1, 2, 3)
ГОСТ от 17.05.1978 № 23125-78

ГОСТ 27165-86 Агрегаты паротурбинные стационарные. Нормы вибрации валопроводов и общие требования к проведению измерений
ГОСТ от 01.01.1986 № 27165-86

ГОСТ 29134-91 Горелки газовые промышленные. Методы испытаний
ГОСТ от 27.11.1991 № 29134-91

ТУ 34-38-20401-96 Турбина паровая ПТ-135/165-130/15 ТМЗ. Технические условия на капитальный ремонт
ТУ от 01.07.1991 № 34-38-20401-96

ТУ 34-38-20346-95 Турбина паровая ПТ 60/75-130/13 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт
ТУ от 01.01.1996 № 34-38-20346-95
СО (Стандарт организации)
от 01.01.1996 № 34-38-20346-95

ТУ 34-38-20237-94 Турбина паровая К-300-240 (К-300-240-2) ХТГЗ. Технические условия на капитальный ремонт
ТУ от 01.01.1995 № 34-38-20237-94
СО (Стандарт организации)
от 01.01.1995 № 34-38-20237-94

ТУ 34-38-20137-94 Турбина паровая К-300-240-1 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт
ТУ от 01.01.1995 № 34-38-20137-94
СО (Стандарт организации) от 01.01.1995 № 34-38-20137-94

ТУ 34-38-20139-94 Турбина паровая К-200-130 (К-130-3). Технические условия на капитальный ремонт
ТУ от 01.01.1995 № 34-38-20139-94
СО (Стандарт организации)
от 01.01.1995 № 34-38-20139-94

ТУ 34-38-20416-96 Турбина паровая ПТ-80/100-130/13 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт. Цилиндры турбины
ТУ от 01.01.1997 № 34-38-20416-96
СО (Стандарт организации)
от 01.01.1997 № 34-38-20416-96

ГОСТ ISO 17769-2-2015 Насосы жидкостные и установки. Основные термины, определения, количественные величины, буквенные обозначения и единицы измерения. Часть 2. Насосные системы
ГОСТ от 18.05.2016 № ISO 17769-2-2015

Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

добавлено 13 документов:

Протокол результатов испытаний герметичного ограждения (рекомендуемый образец)
Протокол регистрации параметров
при испытаниях герметичного ограждения
на герметичность (рекомендуемый образец)

Ведомость выявленных дефектов при испытаниях герметичного ограждения (рекомендуемый образец)

Протокол регистрации параметров при испытаниях герметичного ограждения на прочность (рекомендуемый образец)

Акт об устранении дефектов, выявленных при испытаниях герметичного ограждения (рекомендуемый образец)

Акт приемки строительно-монтажных работ (СТО НОСТРОЙ 2.18.116-2013)

Акт приемки и сдачи электромонтажных работ (СТО НОСТРОЙ 2.18.116-2013)

Акт приемки в эксплуатацию контактных устройств, потенциал уравнивающих перемычек и контрольно-измерительных пунктов (СТО НОСТРОЙ 2.18.116-2013)

Акт гидравлических и электрических испытаний изолирующих фланцев с условным проходом (СТО НОСТРОЙ 2.18.116-2013)

Акт приемки строительно-монтажных работ протекторной (гальванической) защиты (СТО НОСТРОЙ 2.18.116-2013)

Акт приемки в эксплуатацию установок электрохимической защиты в районе (СТО НОСТРОЙ 2.18.116-2013)

График перевода организаций на резервные виды топлива при похолоданиях 20__года — 20__года

Броня газопотребления

10-12 августа

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

Современный город: Энергетика. Ресурсосбережение. Экология – 2016

14-я Межрегиональная специализированная выставка

- Производство, передача, распределение электроэнергии
- Энергетическое, электротехническое и светотехническое оборудование
- Электроустановочные изделия, электротехнические материалы
- Котельное и вспомогательное оборудование
- Трубы и трубопроводная арматура
- Насосы и компрессоры
- Энерго-, газо-, ресурсосберегающие технологии, оборудование и материалы
- Контрольно-измерительное и регулирующее оборудование
- Приборы и системы учёта и регулирования потребления тепла, воды, электроэнергии и газа
- Системы отопления, вентиляции, кондиционирования, газификации, сантехническое оборудование
- Водоподготовка, водоочистка, водоотведение
- Оборудование для водоснабжения и канализации

06-09 сентября

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

Всероссийская специализированная выставка - Энергетика. Энергосбережение - 2016

- Производство электрической и тепловой энергии
- Преобразование, передача и распределение энергии
- Альтернативные источники энергии
- Светотехника
- Проектирование. Инжиниринг. Консалтинг. Энергоаудит
- Программные комплексы
- Энергоресурсосбережение
- Энергетическая безопасность

07-08 сентября

г. Москва
Отель «Интурист Коломенское»
Информация взята с сайта:
www.rosteplo.ru

«ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ 2016: ПРИОРИТЕТЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ».

Научно-практическая конференция

- Условия формирования единой системы стратегического планирования на основе долгосрочных ориентиров развития в РФ.
- Инструментарий системы качества для развития систем теплоснабжения.
- Законодательные новеллы по изменению рынка тепловой энергии и условий функционирования теплоснабжающих организаций.

15-17 сентября

г. Хабаровск
Легкоатлетический манеж
стадиона им. В. И. Ленина
Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

Энергетика Дальневосточного региона. Энергосбережение. Автоматизация. Безопасность. Связь - 2016

- Электростанции, трансформаторы, ЛЭП
- Кабельно-проводниковая продукция, Электроизмерительные приборы,
- Щитовое оборудование,
- Низковольтная и высоковольтная аппаратура, Электроустановочные изделия,
- Теплообменное оборудование,
- Компрессорные установки, дизель-генераторы
- Производство и транспортировка энергии
- Технологии энергосбережения
- Приборы учёта энергоресурсов (воды, тепла, газа, электричества)
- Альтернативные источники энергии: способы получения, материалы и технологии
- Способы повышения энергоэффективности
- Энергоаудит
- Инновации в сфере ТЭК и ЖКХ
- Научные и инвестиционные проекты в области энергетики

27–30 сентября

г. Пермь
ВЦ «Пермская ярмарка»
Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

«Энергетика. Электротехника – 2016»

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

- Электроэнергетика (генерация, распределение, транспортировка и потребление)
- Теплоэнергетика (генерация, распределение, транспортировка и потребление)
- Малая (альтернативная) энергетика

4-7 октября

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

«Котлы и горелки – 2016»

14-я Международная специализированная выставка по теплоэнергетике

- Горелки газовые, жидкотопливные, комбинированные, утилизационные
- Вспомогательное оборудование котельных установок
- Системы контроля, защиты и автоматического управления для котельных установок
- Крышные и блочно-модульные котельные
- Системы, оборудование и приборы для измерения и учёта расходов топлива (газ, жидкое и твёрдое) и тепловой энергии
- Теплогенерирующая техника и оборудование для использования местных топливных ресурсов (торф, отходы деревообрабатывающих производств, каменный уголь, биогаз, генераторный газ, ТБО)
- Современные технологии сжигания газа, жидкого и твёрдого топлива

4-7 октября

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

Энергосбережение и энергоэффективность. Инновационные технологии и оборудование - 2016

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

11-14 октября

г. Иркутск
Иркутский международный выставочный комплекс «СибЭкспоЦентр»
Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

«Энергоэффективность. ЖКХ – 2016»

19-я Выставка технологий и оборудования для энергетики, газификации, электротехники, энергосберегающих технологий

- Энерго-, газо-, ресурсосберегающие технологии, оборудование и материалы
- 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

18-21 октября

г. Уфа
Выставочный комплекс «ВДНХ-ЭКСПО»
Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

«Российский энергетический форум – 2016»

Международный специализированный форум

- Оборудование для электростанций и подстанций, организации производства электроэнергии, сетей распределения и передачи электроэнергии
- Гидро-, тепло-, электроэнергетика, атомная энергетика
- Проектирование и инжиниринг объектов электроэнергетики
- Интеллектуальные сети (Smart Grid), автоматика и телемеханика в энергетике
- Турбогенераторы, газотурбинные технологии, вспомогательное оборудование
- Системы и приборы учёта энергоресурсов
- Проектирование, инжиниринг, энергоаудит зданий и сооружений
- Источники автономного и бесперебойного питания
- Технологии и инновации энергосбережения
- Энергоэффективное оборудование
- Альтернативная энергетика

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