ТЕХЭКСПЕРТ

обозреватель ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

№4 апрель'16

Актуальная тема » 1
Новости отрасли » 2
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

Полномочия по утверждению тарифов электросетей могут передать от РЭК к ФАС

Правительство и ведомства РФ обсуждают перенос вопроса определения тарифов на передачу электроэнергии для сетевых компаний с уровня региональных энергетических комиссий (РЭК) на федеральный, то есть в ФАС, сообщили «Интерфаксу» несколько источников в сетевом комплексе и федеральных ведомствах.

Вопрос передачи полномочий по тарифам от РЭКов на федеральный уровень обсуждался, в частности, на совещании у вице-премьера Аркадия Дворковича, сказал один из собеседников «Интерфакса». Однако решения по этому вопросу нет, отмечает он. Получить комментарий представителя вице-премьера пока не удалось.

В случае принятия такого решения обсуждается возможность опробования подобной модели тарифообразования в пилотных регионах. При позитивном результате норму можно будет распространить повсеместно, считает источник. По его словам, история финансовых проблем «Ленэнерго» («дочка» госхолдинга «Россети») показала проблему регулирования федеральной компании на региональном уровне. Сами «Россети» ранее утверждали, что именно тарифные решения нанесли большой ущерб петербургской «дочке».

«Решение не самое хорошее, но учитывает, каким образом региональные органы власти регулируют сетевой комплекс — с многочисленными нарушениями законодательства, причем не в пользу сетевого комплекса, необъективно», — полагает один из собеседников «Интерфакса» в федеральном ведомстве. Он отметил, что при регулировании на уровне РЭКов часто отдаются преференции региональным сетевым компаниям, близким к местным властям.

Один из собеседников «Интерфакса» предположил, что вопрос о передаче регулирования «котла» на федеральный уровень может быть обсужден на совещании у Президента РФ Владимира Путина. Оно может состояться до конца марта, пояснил другой источник, отмечая, что речь может пойти, в частности, о проблемных «дочках» государственного электросетевого холдинга.

РЭКи устанавливают единые (котловые) тарифы на передачу электроэнергии по сетям для подконтрольных «Россетям» МРСК и других ТСО. Установленные ими тарифы не всегда устраивают сетевые компании.

Так, сибирская «дочка» госхолдинга — «МРСК Сибири» — неоднократно обращалась в суды с исками к региональным властям, требуя компенсации ущерба и выпадающих доходов в связи с тарифами, в 2014 году «МРСК Сибири» получила от правительства Красноярского края около 2 млрд руб. в качестве возмещения экономически обоснованных затрат, возникших при передаче электроэнергии и не учтенных РЭКом при утверждении тарифов на 2014 год.

Источник: сайт издания www.interfax.ru

Подведены итоги выездных проверок технического состояния объектов электроэнергетики, выполненных в январе 2016 года

В январе 2016 года выполнены выездные проверки технического состояния оборудования, организации технического обслуживания и ремонтов восьми электростанций и двух предприятий электросетевого комплекса. Проверки были проведены комиссиями Минэнерго России при участии специалистов ЗАО «Техническая инспекция ЕЭС».

Цель выездных проверок — оценка фактического технического состояния оборудования объектов электроэнергетики. Проверки проводились по типовой программе, предусматривающей визуальное обследование объекта, анализ документации по ремонту и техническому обслуживанию оборудования на соответствие отраслевым НТД. Результатом являются отчеты с информацией о фактическом техническом состоянии оборудования объектов и перечнем отклонений от действующих норм и правил.

В январе 2016 года на проверенных объектах генерации выявлено 1396 отклонений от требований НТД. Существенные нарушения зафиксированы на оборудовании пяти электростанций.

В отчетах, составленных по результатам проверок, отмечается ненадлежащее формирование и выполнение годовых планов ремонта: работы планируются и осуществляются в объемах, ниже регламентных. На трех проверенных станциях, принадлежащих одному собственнику, в течение последних нескольких лет наблюдается снижение ремонтной программы. В итоге при планировании ремонтов основного оборудования не учитывается межремонтный ресурс.

Кроме того, после проведения капитальных ремонтов не достигается восстановление технических характеристик оборудования до нормативных значений. Например, в результате выездной проверки одной из электростанций выявлена турбина с невосстановленными лопатками ступени. Еще на одной ТЭЦ в ходе капитального ремонта турбоагрегатов не произведена замена дефектных деталей регулирующих клапанов и ступеней турбин. Соответственно, существует риск отказа данных элементов оборудования.

В течение января 2016 года также были произведены проверки двух предприятий электросетевого комплекса. Всего выявлено 286 отклонений от требований НТД, большинство которых типичны для электросетевых объектов. В отчетах отмечаются многочисленные нарушения требований к содержанию трасс ВЛ, ненадлежащий уровень выполнения капитальных ремонтов силовых трансформаторов и выключателей на подстанциях 110 кВ.

Указанные отклонения от требований НТД в совокупности могут негативно повлиять на надежность электроснабжения потребителей.

По результатам выездных проверок субъекты электроэнергетики должны подготовить и представить Минэнерго России планы мероприятий по устранению выявленных отклонений от отраслевых НТД.

Выездные проверки технического состояния оборудования, организации технического обслуживания и выполнения ремонтов на объектах электроэнергетики осуществляются в соответствии с годовым графиком, утверждаемым Минэнерго России. На 2016 год запланированы проверки 81 объекта электроэнергетики.

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

Системный оператор объявил о проведении конкурентного отбора исполнителей услуг по АВРЧМ

В рамках функционирования рынка услуг по обеспечению системной надежности (рынка системных услуг) на официальном сайте Системного оператора в подразделе «Проведение отборов\Извещения о проведении отборов» раздела «Обеспечение работы рынков\Рынок системных услуг» опубликовано Извещение о проведении конкурентного отбора субъектов электроэнергетики, оказывающих услуги по автоматическому вторичному регулированию частоты и перетоков активной мощности с использованием генерирующего оборудования электростанций (услуги по АВРЧМ) в период с апреля по июнь 2016 года.

Отбор проводится в соответствии с Федеральным законом от 26.03.2003 N 35-ФЗ «Об электроэнергетике», Правилами отбора субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии, оказывающих услуги по обеспечению системной надежности, и оказания таких услуг, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2010 N 117, Положением о порядке проведения отбора субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии, оказывающих услуги по обеспечению системной надежности, утвержденным решением Совета директоров ОАО «СО ЕЭС» от 08.12.2014 N 154.

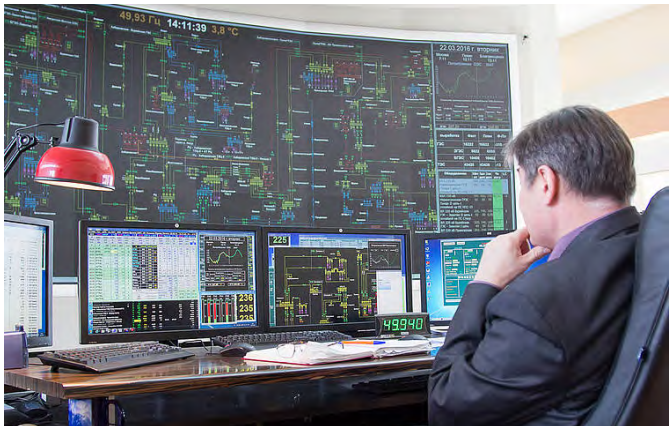
Зоной оказания услуг по АВРЧМ является первая синхронная зона ЕЭС России, за исключением ОЭС Сибири. Дополнительных требований к расположению энергоблоков, используемых для оказания услуг по АВРЧМ, не предъявляется. Период оказания услуг — с 00 часов 01.04.2016 до 24 часов 30.06.2016.

Заявки принимаются с 9 час. 00 мин. (мск.) 24.03.2016

до 9 час. 00 мин. (мск.) 25.03.2016. Критерием определения победителя (ей) конкурентного отбора является минимизация общей стоимости совокупного объема оказания услуг по АВРЧМ, определяемого по итогам отбора. При этом общая стоимость совокупного объема оказания услуг по АВРЧМ не должна превышать предельный объем средств, предназначенный для оплаты услуг по АВРЧМ, установленный федеральным органом исполнительной власти в области регулирования тарифов.

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

ОЭС Востока и Западный э/район Якутии в рамках испытаний показали устойчивую параллельную синхронную работу



«Системный оператор ЕЭС» совместно с «Якутскэнерго» и «ФСК ЕЭС» успешно провел испытания по включению на параллельную синхронную работу Объединенной энергосистемы (ОЭС) Востока и Западного энергорайона энергосистемы Якутии, подтвердившие возможность их постоянной устойчивой совместной работы, сообщает «СО ЕЭС».

Западный энергорайон Якутской энергосистемы исторически является технологически изолированным. Линии, соединившие его с ОЭС Востока, — ВЛ 220 кВ Нижний Куранах — НПС-15 с отпайкой на НПС-16 № 1 и 2, — введены в эксплуатацию в 2014 году.

Как сообщается, целью проведенных испытаний стало определение основных характеристик, показателей и режимных условий параллельной синхронной работы Западного энергорайона с ОЭС Востока: величины амплитуды нерегулярных отклонений активной мощности, скорости изменения параметров электроэнергетического режима, в том числе при осуществлении их регулирования. Также целью испытаний являлась верификация расчетных моделей Западного энергорайона Якутской энергосистемы и ОЭС Востока для расчетов установившихся режимов и статической устойчивости, переходных режимов и динамической устойчивости.

В процессе испытаний было в общей сложности проведено четыре опыта параллельной синхронной работы общей продолжительностью 2 часа 47 минут. Регулирование перетока активной мощности в диапазоне от 20 до 50 МВт в обоих направлениях осуществлялось по команде диспетчерского персонала филиала ОАО «СО ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемами Востока» путем изменения генерации каскада Вилюйских ГЭС.

«В рамках испытаний была обеспечена устойчивая параллельная синхронная работа Западного энергорайона с ОЭС Востока и получена необходимая для проведения дальнейших исследований информация о режимах работы параллельно работающих энергосистем. По итогам испытаний будет проведен анализ полученных данных и разработаны мероприятия, обеспечивающие возможность осуществления постоянной параллельной синхронной работы Западного энергорайона энергосистемы Якутии с ОЭС Востока», — говорится в пресс-релизе.

ЭЛЕКТРОСЕТИ

«Россети» устали от сбытов

«Россети», отчаявшись получить свободный доступ на сбытовой рынок, хотят продать гарантирующих поставщиков проблемных регионов, в том числе Северного Кавказа. Их могут выставить на аукцион единым лотом вместе с более привлекательными поставщиками Екатеринбурга и Пскова. Но крупные игроки сбытового рынка и генкомпании, которые могли бы выступить покупателями, не хотят брать такую обузу и заинтересованы лишь в покупке отдельных сбытов.

«Россети» готовятся продать все свои энергосбыты, за исключением калининградского «Янтарьэнерго». Соответствующее предложение представят на комитете по стратегии при совете директоров до 10 апреля, говорится в сообщении компании. «Россети» думают продать сбыты единым лотом на конкурентной основе по цене, определенной независимым оценщиком. На аукцион могут быть выставлены гарантирующие поставщики Северного Кавказа — «Севказэнерго» (Северная Осетия — Алания), «Карачаево-Черкесскэнерго», «Каббалкэнерго» (Кабардино-Балкария), «Дагэнергосбыт» (Дагестан), а также «Калмэнергосбыт» (Калмыкия), «Тываэнергосбыт», «Псковэнергосбыт», «Екатеринбургэнергосбыт». В регионах, где «Россети» занимаются сбытом электроэнергии, хронически низкая платежная дисциплина. Исключение составляют Екатеринбург и Псков. Если выставлять на продажу отдельные сбыты, то купят только активы в «хороших» регионах, поясняет логику «Россетей» источник «Ъ» в сетевом комплексе. Судьба сбытов обсуждалась на совете директоров «Россетей» в комплексе с решением проблем МРСК Северного Кавказа, получившей в 2015 году 3 млрд руб. чистого убытка по РСБУ.

По закону «Россетям» запрещено заниматься сбытовым бизнесом, но сбыты на Северном Кавказе с традиционно низким уровнем конечных платежей в ходе реорганизации РАО ЕЭС не стали выставлять на продажу и передали госхолдингу. Сейчас на них приходится 60% задолженности на оптовом рынке при доле в потреблении всего 1,5%. Причем в 2015 году долг вырос на 17%, до 32 млрд руб., констатировал в середине марта заместитель главы Минэнерго Алексей Текслер. «Дагэнергосбыт» даже собирались лишить статуса гарантирующего поставщика за неплатежи оптовому рынку,

но передать статус оказалось некому. В 2015 году собираемость платежей в регионах Северо-Кавказского федерального округа (СКФО) оставалась самой низкой в России.

«Россети» в течение нескольких лет добивались права заниматься сбытовым бизнесом, в этом году глава холдинга Олег Бударгин просил Владимира Путина передать ему эти функции во всех регионах. Но такую инициативу власти не поддержали, решив укреплять платежную дисциплину через объединение действующих сбытов с расчетно-кассовыми центрами в регионах. После этого «Россети» потеряли надежду на расширение сбытового бизнеса за счет доходных сбытов и решили избавляться от имеющейся социальной обузы, делится источник «Ъ», знакомый с ситуацией. В Минэнерго отказались комментировать, как они относятся к идее госхолдинга уйти с Кавказа.

По словам предправления Ассоциации гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний Натальи Невмержицкой, на практике оценка энергосбытов проводится, как правило, по доходному методу, то есть прогнозируются доходы будущих периодов. Маловероятно, что «Россетям» удастся выручить значительные средства, и совершенно точно их не хватит для погашения имеющихся долгов в СКФО, отмечает она. Большинство энергосбытов «Россетей» сильно закредитованы и последние годы показывают отрицательные результаты, поясняет эксперт.

Найти интересантов для покупки сбытов единым лотом «Россетям», по-видимому, будет сложно. Крупнейший независимый сбытовой холдинг «ТНС энерго» заинтересован в приобретении гарантирующих поставщиков в Пскове и Екатеринбурге, но не готов покупать кавказские активы, сообщили «Ъ» в компании. «Т Плюс» сейчас сосредоточен на развитии сбытового бизнеса на базе объединенной компании «Энергосбыт Плюс» и не планирует приобретать активы, сообщили «Ъ» в холдинге. В «Интер РАО», ранее заявлявшем об интересе к расширению сбытового бизнеса, в пятницу заявили, что продажа сбытов «Россетей» в такой конструкции интереса не представляет. В «Атомэнергосбыте» отказались от комментариев. «Никто из крупных игроков сбытового рынка не планирует покупать сбыты целиком в придачу с Северным Кавказом, но уже ведутся переговоры по приобретению наиболее привлекательных отдельных сбытов», — отмечает собеседник «Ъ» в отрасли. Сбытовой бизнес в Екатеринбурге может быть интересен «Интер РАО» и «Росэнергоатому», имеющим генерацию на Урале, а Псков — «Газпром энергохолдингу». Большинство сбытов Северного Кавказа убыточны для «Россетей» и не могут быть привлекательны для покупателей, отмечает руководитель группы исследований и прогнозирования АКРА Наталья Порохова.

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

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Подготовлен проект по введению ответственности за нарушение требований по разработке и актуализации схем теплоснабжения

На официальном сайте для размещения информации о подготовке федеральными органами исполнительной власти проектов нормативных правовых актов и результатах их общественного обсуждения опубликован проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О теплоснабжении» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Законопроект разработан Минэнерго России во исполнение поручения заместителя Председателя Правительства Российской Федерации ДК-П9–343 от 26 января 2016 года в целях усиления ответственности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления за несоблюдение требований в части разработки и актуализации схем теплоснабжения.

Схема теплоснабжения является стратегическим документом по планированию развития города, поселения, разрабатываемым на 15 лет. Схема теплоснабжения определяет развитие теплоэнергетического комплекса города на долгосрочный период. На основе этого документа разрабатываются инвестиционные программы теплоснабжающих организаций, определяется загрузка источников тепловой энергии, формируются тарифы на товары и услуги в сфере теплоснабжения, в том числе плата за подключение, а также в схеме теплоснабжения определяется единая теплоснабжающая организация.

Отсутствие утвержденной схемы теплоснабжения приводит к невозможности принятия оптимальных инвестиционных решений, к затягиванию сроков назначения единой теплоснабжающей организации, сроков подключения потребителей к системам теплоснабжения, к необоснованному усложнению договорных схем в системе теплоснабжения и к многочисленным спорам между участниками отношений. К таким же негативным последствиям приводит и утверждение схемы теплоснабжения с нарушениями установленных требований.

Проблема нарушения сроков при разработке и утверждении схем теплоснабжения является актуальной. Так, по состоянию на февраль 2016 года не утверждены схемы теплоснабжения в 8 из 39 крупных городов России (500 тыс. человек и более). Из них не поступали в Минэнерго России для утверждения проекты схем теплоснабжения по двум городам (Тюмень и Севастополь). В городах и поселениях с населением менее 500 тыс. человек схемы теплоснабжения не утверждены как минимум в 10% случаев.

Первоначальный срок утверждения схем теплоснабжения задан требованием статьи 29 ФЗ «О теплоснабжении», это 31.12.2011. Помимо этого, дано поручение Президента РФ Пр-1608 от 24.07.2015 о разработке схем теплоснабжения в срок не позднее 01.11.2015. Аналогичные поручения даны в распоряжении Правительства РФ от 22.08.2011 N 1493-р.

Законопроектом предлагается дополнить полномочия федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, полномочием по выдаче предписаний об устранении нарушений в части схем теплоснабжения, обязательных для исполнения региональными и местными органами власти, а также полномочиями по рассмотрению дел о соответствующих правонарушениях. Также законопроект предусматривает внесение изменений в Кодекс об административных правонарушениях статьей о нарушениях в части разработки, утверждения и актуализации схем теплоснабжения с наложением административной ответственности на со-

ответствующих должностных лиц.

Внесение вышеуказанных изменений в нормативные правовые акты обеспечит своевременные разработку, утверждение и актуализацию схем теплоснабжения, а также соответствие этих документов требованиям законодательства, что, в свою очередь, позволит выполнить требования к надежности и бесперебойности теплоснабжения поселений, обеспечит принятие оптимальных инвестиционных и тарифных решений, создаст условия для сокращения сроков подключения к системам теплоснабжения.

Источник: сайт Консорциум Кодекс www.cntd.ru

ЗНАЧИМЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

Завершены испытания генератора и турбины для Сахалинской ГРЭС-2

В марте 2016 года на российских заводах-изготовителях завершились комплексные испытания турбогенератора и паровой турбины, — об этом в ходе оперативного штаба по строительству первой очереди Сахалинской ГРЭС-2 доложили генеральному директору ПАО «РАО Энергетические системы Востока» Сергею Толстогузову. Первые поставки основного оборудования на Сахалин намечены на 2 квартал 2016 года. Генеральный подрядчик проекта — АО «ТЭК Мосэнерго» — планирует приступить к монтажу котлоагрегата № 1 уже во 2 квартале 2016 года. На сегодняшний день готовность турбин и генераторов составляет 70%, КРУЭ 220 кВ — 90%, паровых котлов — 45%.

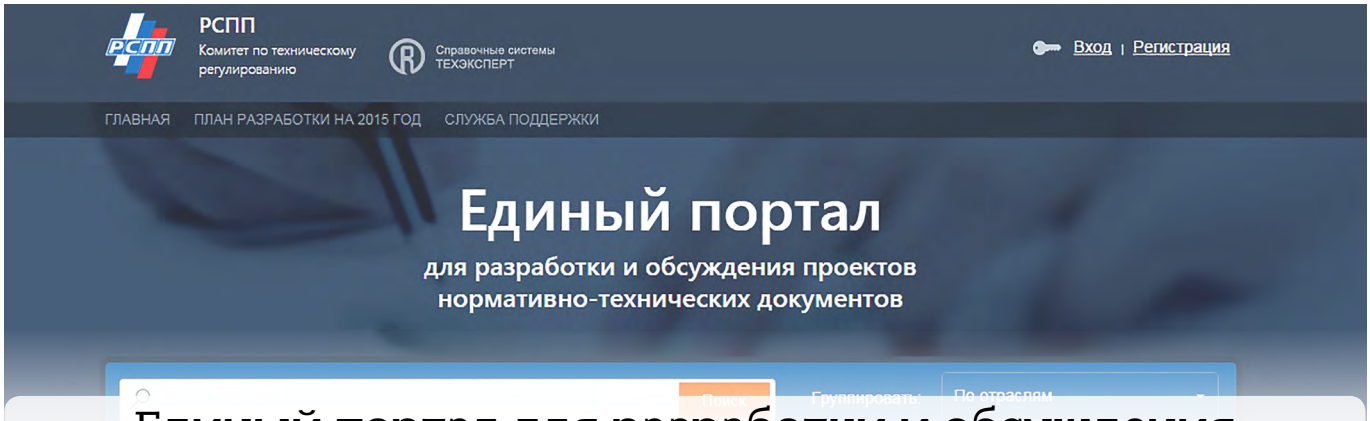
В состав первой очереди Сахалинской ГРЭС-2 войдут две паровые турбины, два электрогенератора, два котлоагрегата, КРУЭ 220 кВ, сухая градирня и дымовая труба. Производство оборудования осуществляется строго в соответствии с графиком контроля-качества производства оборудования под контролем ПАО «РАО ЭС Востока» и АО «Сахалинская ГРЭС-2» (ДЗО ПАО «РусГидро», Заказчик-застройщик). Оборудование изготовлено на отечественных предприятиях — ЗАО «Уральский турбинный завод», НПО «Элсиб», ОАО ТКЗ «Красный котельщик» (входящего в состав ОАО «Силовые машины»).

Напомним, возведение новой электростанции на Сахалине началось в апреле 2015 года. Выполнены вертикальная планировка, армирование фундаментов дымовой трубы, площадка подключена к временному энергоснабжению, построен жилой городок для рабочих. В апреле 2016 года в планах строителей бетонирование основания дымовой трубы и монтаж металлоконструкций главного корпуса. Общий вес металлоконструкций, используемых при строительстве главного корпуса, составит порядка 12,3 тысячи тонн. Из них 1,9 тысячи тонн уже доставлены на строительную площадку.

В рамках возведения внеплощадочных объектов ведется строительство схемы выдачи электрической мощности для Сахалинской ГРЭС-2. В 2016 году, после выбора генерального подрядчика, планируется начать сооружение золошлакоотвала и автодорог. Проектирование и строительство объектов внеплощадочной инфраструктуры для новой электростанции финансируется за счет средств инвестиционной программы «РАО ЭС Востока».

Первая очередь Сахалинской ГРЭС-2 — один из четырех проектов инвестиционной программы ПАО «РусГидро» по строительству новых энергообъектов на Дальнем Востоке, реализуемых совместно с ПАО «РАО Энергетические системы Востока» в соответствии с Указом Президента РФ. Согласно проекту, установленная электрическая мощность первой очереди Сахалинской ГРЭС-2 составит 120 МВт, установленная тепловая мощность — 18,2 Гкал/ч. Годовая выработка электрической энергии будет достигать 840 млн кВт*ч. Электростанция возводится на западном побережье о. Сахалин в Томаринском районе в 6 км от с. Ильинское. Топливом для Сахалинской ГРЭС-2 станет бурый уголь сахалинских месторождений.

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



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

Утверждена новая Государственная поверочная схема для средств измерений электрического сопротивления

Приказом Росстандарта N 146 от 15.02.2016 утверждена новая Государственная поверочная схема (ГПС) для средств измерений электрического сопротивления. ГПС разработана ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» в связи с утверждением нового Государственного первичного эталона, основанного на квантовом эффекте Холла.

Впервые устанавливается прослеживаемость измерений электрического сопротивления в широком диапазоне частот (до 10 МГц), что метрологически обеспечивает создание новых отечественных измерителей иммитанса (RLC-метров). В целом, диапазон измерений электрического сопротивления расширен в сторону малых и больших значений и охватывает 22 порядка величин (от 1 мкОм до 10 ПОм).

Новая система передачи единицы электрического сопротивления направлена на удовлетворение потребностей ведущих отраслей промышленности (авиакосмической, оборонно-промышленного комплекса, судостроения, электроэнергетики, атомной энергетики, машиностроения и электронной промышленности) с учетом перспектив их развития. Обеспечивается возможность совершенствования существующих и разработки новых технологий в области создания новых материалов с заданными электрофизическими свойствами (например, создание резистивных сплавов с предельно низким температурным коэффициентом или изоляционных материалов с предельно высоким сопротивлением).

Опубликован Индекс функциональности энергетической архитектуры

Всемирным экономическим форумом (ВЭФ) опубликован Индекс функциональности энергетической архитектуры (The Global Energy Architecture Performance Index Report 2016 — EAPI).

Россия потеряла 16 позиций и заняла 52-ю строчку. Потерю Россией позиций по сравнению с прошлым годом эксперты ВЭФ объясняют диспропорцией цен на энергоносители и негативным воздействием ископаемого топлива на экологию.

«Положение РФ в индексе на 52-й строчке отражает преобладание производимой в стране нефти и газа в ее энергетическом секторе в то время, как экономический рост поддерживается благодаря доходам от экспорта и доступной энергии. Диспропорция цен на топливо привела к падению в рейтинге сравнительно с предыдущими годами», — отмечается в докладе.

При этом доля альтернативной и ядерной энергетики оставалась стабильной на уровне 9% на протяжении последних семи лет, а сильное преобладание ископаемого топлива в структуре энергетики вносит вклад в плохое качество воздуха, говорится в исследовании, в котором рассматривается ситуация в 126 странах.

Первое место в публикуемом в четвертый раз индексе заняла Швейцария, второе — Норвегия, третье — Швеция. В первую десятку также вошли Франция, Дания, Австрия, Испания, Колумбия, Новая Зеландия и Уругвай.

Как подчеркивают эксперты ВЭФ, страны с крупными экономиками в целом не так хорошо показали себя в рейтинге. Это обстоятельство эксперты форума объясняют тем, что их энергетические системы слишком большие и сложные для того, чтобы быстро повысить их эффективность по 18 категориям, на основании которых рассчитывается этот индекс.

Так, из 12 крупнейших экономик мира лишь Франция входит в первую десятку. Германия, объявившая о планах отказаться от ядерной энергии к 2022 году, что привело к росту цен на электроэнергию, расположилась на 24-й строчке. США заняла 48-ю позицию, слегка улучшив положение в рейтинге за счет проводимой замены угля на газ. Япония занимает 50-ю строчку, продолжая ощущать негативные последствия от аварии на АЭС «Фукусима» в 2011 году.

Минтруд России утвердил профстандарт для работников по управлению качеством производственных активов гидроэнергетических объектов (гидроэлектростанций, гидроаккумулирующих электростанций)

Приказом Минтруда России от 10.02.2016 N 45н во исполнение положений пункта 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства РФ от 22.01.2013 N 23, утвержден профстандарт для работников по управлению качеством производственных активов гидроэнергетических объектов (гидроэлектростанций, гидроаккумулирующих электростанций).

Дата вступления в силу — 20.03.2016

Подготовлен проект по введению ответственности за нарушение требований по разработке и актуализации схем теплоснабжения

На официальном сайте для размещения информации о подготовке федеральными органами исполнительной власти проектов нормативных правовых актов и результатах их общественного обсуждения опубликован проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О теплоснабжении» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Законопроект разработан Минэнерго России во исполнение поручения заместителя Председателя Правительства Российской Федерации ДК-П9–343 от 26 января 2016 года

в целях усиления ответственности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления за несоблюдение требований в части разработки и актуализации схем теплоснабжения.

Законопроектом предлагается дополнить полномочия федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, полномочием по выдаче предписаний об устранении нарушений в части схем теплоснабжения, обязательных для исполнения региональными и местными органами власти, а также полномочиями по рассмотрению дел о соответствующих правонарушениях. Также законопроект предусматривает внесение изменений в Кодекс об административных правонарушениях статьей о нарушениях в части разработки, утверждения и актуализации схем теплоснабжения с наложением административной ответственности на соответствующих должностных лиц.

Дата окончания общественного обсуждения 25 марта 2016 года.

Внесены изменения в требования к схемам теплоснабжения, порядок их разработки и утверждения

Постановлением Правительства от 23.03.2016 N 229 внесены изменения в Постановление Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года N 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

В требования к схемам теплоснабжения добавлено понятие «местные виды топлива» и его определение

Изменено содержание Раздела 4 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии».

Дополнены требования к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения.

Министерству энергетики Российской Федерации совместно с Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации поручено в 3-месячный срок утвердить требования к форматам проектов схем теплоснабжения, направляемых в электронной форме в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти.

Дата вступления в силу — 01.04.2016

НОВОЕ В СИСТЕМЕ

Об особенностях применения Гостов и не только

Пользователи справочной системы «Техэксперт» неоднократно задают вопросы о применении документов по стандартизации:

- Можно ли применять отмененные ГОСТы?
- Можно ли применять ГОСТ, принятый, но не вступивший в действие?
- Если документ по стандартизации включен в доказательную базу технического регламента и к настоящему времени уже отменен — какой документ применять: отмененный или документ, который утвержден взамен?
- Можно ли пользоваться ГОСТ Р, который не издан в качестве официального печатного издания?
- Как быть, если известно, что ГОСТ Р утвержден взамен предыдущего, но не опубликован?
- Можно ли использовать при производстве продукции документы по стандартизации, не включенные в Перечень документов доказательной базы технических регламентов, например зарубежные стандарты, стандарты российских организаций, собственные технические условия?

На эти и другие подобные вопросы поможет ответить консультационный материал, подготовленный экспертами «Техэксперт».

Снятие показаний с приборов учета электроэнергии в схемах

В апреле 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 формированию 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 порядок снятия и обмена показаниями приборов учета электроэнергии, проведение их проверок, а также особенности расчета объемов потребления электроэнергии. Полный перечень размещенных материалов см. в справке «Розничные рынки электрической энергии».

Нормативно-технические документы ассоциации «Монтажавтоматика»

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 (приказ Госстроя России от 20.11.2001 N 265).

В ИСС «Техэксперт» включены документы, разработанные ООО «НОРМА-РТМ» ассоциации «Монтажавтоматика»:

- ИМ 14-58-2012 Справочник типовых чертежей и нормалей, применяемых при проектировании и монтаже систем автоматизации (декабрь 2012 года)
- ИМ 14-15-2014 Системы автоматизации. Изделия для монтажа проводок и приборов. Каталог
- ТТП 14.01280.25000 Монтаж систем автоматизации. Производство работ. Уплотнение и герметизация проводок через ограждающие строительные конструкции.

Технические условия на капитальный ремонт энергоборудования

В системе размещено 35 нормативно технических документа РАО «ЕЭС России», содержащих технические условия на капитальный ремонт энергетического оборудования. Данные документы были разработаны ЗАО ЦКБ «Энергоремонт» и включены в Реестр действующих в электроэнергетике НТД, утвержденный приказом ОАО РАО «ЕЭС России» от 14.08.2003 N 422.

Новые поступления периодических изданий

В раздел «Библиотека по энергетике» включен новый номер журнала «Новости электротехники», N 6 (96) за 2015 год.

СКОРО В ПРОДУКТЕ

Присвоение статуса гарантирующего поставщика в схемах

В мае в системе продолжится размещение схем, 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 формированию 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.

Основной темой подготавливаемых справок станет порядок присвоения статуса гарантирующего поставщика.

Журнал «Энергосбережение и водоподготовка»

В мае начнется включение в раздел «Библиотека по энергетике» периодического печатного издания «Энергосбережение и Водоподготовка».

Научно-технический журнал «Энергосбережение и водоподготовка» издается ООО «ЭНИВ» с 1997 года и входит в перечень ВАК РФ рецензируемых научных изданий. У журнала достаточно широкий круг читателей, среди которых руководители предприятий, инженерно-технический состав, обслуживающий персонал, преподаватели и студенты высших учебных заведений.

Основные освещаемые в издании темы:

- тепловые электрические станции, их системы и агрегаты,
- промышленная энергетика,
- водоподготовка и водоподготовительное оборудование,
- энергетические системы и комплексы,
- очистка сточных вод,
- борьба с накипью и коррозией,
- общие вопросы энергетики и энергосбережения,
- теплоснабжение,
- энергетическая безопасность,
- энергосберегающее оборудование и технологии;
- теплоэнергетическое и электроэнергетическое оборудование, исследования, проектирование, расчеты;
- экономика и управление;
- проблемы экологии;
- подготовка кадров, техническая учеба.

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 111 нормативно-правовых акта

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

✗ О внесении изменений в требования к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения
Постановление Правительства РФ от 23.03.2016 № 229

✗ О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в части совершенствования порядка разработки и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения
Постановление Правительства РФ от 18.03.2016 № 208

✓ О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам взаимодействия субъектов розничных рынков электрической энергии при заключении договоров энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности) с потребителями электрической энергии (мощности) до завершения процедуры технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии
Постановление Правительства РФ от 22.02.2016 № 128

✓ Об установлении особенностей ценообразования в отношении отдельных субъектов электроэнергетики и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2010 года № 1172
Постановление Правительства РФ от 29.02.2016 № 152

✓ О внесении изменений в Правила формирования и ведения реестра объектов топливно-энергетического комплекса
Постановление Правительства РФ от 26.02.2016 № 138

✓ О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам отнесения объектов электросетевого хозяйства к единой национальной (общероссийской) электрической сети
Постановление Правительства РФ от 17.03.2016 № 206

✓ О проведении долгосрочного конкурентного отбора мощности генерирующих объектов, подлежащих строительству на территории юго-западного энергорайона энергосистемы Краснодарского края
Распоряжение Правительства РФ от 18.02.2016 № 240-р

✓ О внесении изменений в состав Консультативного комитета по электроэнергетике
Распоряжение Коллегии ЕЭК от 09.03.2016 № 19

✗ Об утверждении укрупненных нормативов цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства
Приказ Минэнерго России от 08.02.2016 № 75

✓ Об утверждении нормативов потерь электрической энергии при ее передаче по единой национальной (общероссийской) электрической сети, осуществляемой ПАО «ФСК ЕЭС» с использованием объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих ПАО «ФСК ЕЭС» на праве собственности или ином законном основании на 2016 год
Приказ Минэнерго России от 25.12.2015 № 1024

✓ Об утверждении критериев отнесения товаров, работ, услуг к инновационной продукции и (или) высокотехнологичной продукции для целей формирования плана закупки такой продукции
Приказ Минэнерго России от 25.12.2015 № 1026

✓ О внесении изменений в требования к проведению энергетического обследования и его результатам, утвержденные приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 года № 400
Приказ Минэнерго России от 13.01.2016 № 6

✓ Об утверждении профессионального стандарта «Работник по управлению качеством производственных активов гидроэнергетических объектов (гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций)»
Приказ Минтруда России от 10.02.2016 № 45н

✓ О внесении изменений в Порядок согласования Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору границ охранных зон в отношении объектов электросетевого хозяйства
Приказ Ростехнадзора от 03.02.2016 № 35

✓ Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на эксплуатацию гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)
Приказ Ростехнадзора от 02.10.2015 № 394

✓ О внесении изменений в Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2006 года № 1128
Приказ Ростехнадзора от 26.10.2015 № 428

✗ О порядке учета оборудования, работающего под избыточным давлением
Письмо Ростехнадзора от 19.01.2016 № 00-06-06/69

Об утверждении цен (тарифов) на электрическую энергию на 2016 год, поставляемую в условиях ограничения или отсутствия конкуренции при введении государственного регулирования

Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 28.12.2015 №1337/15

О вводе в действие «Инструкции энергодиспетчера, управляющего электроустановками дистанции электроснабжения ОАО «РЖД»

Распоряжение ОАО «РЖД» от 19.12.2013 № 2802р

О внесении изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 июня 2009 года № 1985 «О создании технического комитета по стандартизации «Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент»

Приказ Росстандарта от 20.02.2016 №159

Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

добавлен 81 нормативно-технический документ.

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

ТУ 34-38-20409-94 Импульсно-предохранительные устройства Чеховского завода энергетического машиностроения. Общие технические условия на капитальный ремонт

ТУ от 01.01.1995 №34-38-20409-94

СО (Стандарт организации)

от 01.01.1995 №34-38-20409-94

ГОСТ 31610.11-2014 Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»

ГОСТ от 17.06.2015 №31610.11-2014

ПНСТ 50-2015 IEC/TR 61364 (1999) Гидроэлектростанции. Номенклатура машинного оборудования

ПНСТ от 23.06.2015 №50-2015

СТО 56947007-29.230.20.087-2011 Типовые технические требования к кабельным системам 110, 220, 330, 500 кВ

СТО, Стандарт организации от 11.05.2011

№56947007-29.230.20.087-2011

ГОСТ Р 56536-2015 Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами. Услуги содержания внутридомовых систем электроснабжения многоквартирных домов. Общие требования

ГОСТ Р от 29.07.2015 №56536-2015

ИМ 14-58-2012 Справочник типовых чертежей и нормалей, применяемых при проектировании и монтаже систем автоматизации (декабрь 2012 года)

Информационный материал от 01.01.2012 №14-58-2012

ИМ 14-15-2014 Системы автоматизации. Изделия для монтажа проводок и приборов. Каталог

Информационный материал от 01.03.2014 №14-15-2014

ТТП 14.01280.25000 Монтаж систем автоматизации. Производство работ. Уплотнение и герметизация проводок через ограждающие строительные конструкции

Информационный материал

от 01.01.2000 №14.01280.25000

СТО 56947007-29.240.35.164-2014 КРУЭ на номинальные напряжения 6-35 кВ. Типовые технические требования

СТО, Стандарт организации от 11.03.2014

№56947007-29.240.35.164-2014

СТО 56947007-33.180.10.211-2016 Технологическая связь. Типовые технические решения по организации системы мониторинга состояния оптических волокон ВОЛС-ВЛ

СТО, Стандарт организации от 17.02.2016

№56947007-33.180.10.211-2016

Регламент проведения конкурентных отборов мощности новых генерирующих объектов

Протокол заседания Наблюдательного совета

НП «Совет рынка» от 27.01.2016 №1/2016

Регламент Наблюдательного совета

НП «Совет рынка» от 27.01.2016

Руководство по безопасности при использовании атомной энергии «Рекомендации по содержанию документов, обосновывающих нормативы предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух и нормативы допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты»

Приказ Ростехнадзора от 19.08.2013 №362

РБ от 19.08.2013 №085-13

Положение о составе и содержании отчета о состоянии радиационной безопасности в организациях, использующих радионуклидные источники

Приказ Ростехнадзора от 22.01.2010 №29

РБ от 22.01.2010 №054-09

Положение о порядке получения данных по количеству ядерных материалов для подведения их баланса и итогов физической инвентаризации в зонах баланса материалов

Приказ Ростехнадзора от 14.09.2011 №534

РБ от 14.09.2011 №065-11

СТО 56947007-29.180.01.206-2015 Трансформаторы сухие на напряжение 6-35 кВ. Типовые технические требования

СТО, Стандарт организации от 18.12.2015

№56947007-29.180.01.206-2015

СТО 56947007-29.200.80.210-2015 Контроллеры присоединения. Типовые технические требования

СТО, Стандарт организации от 30.12.2015

№56947007-29.200.80.210-2015

СТО 56947007-29.240.65.205-2015 Кабельные системы на напряжение 0,66-35 кВ. Типовые технические требования

СТО, Стандарт организации от 18.12.2015

№56947007-29.240.65.205-2015

СТО 56947007-29.180.01.212-2016 Методические указания по подтверждению устойчивости обмоток силовых трансформаторов к распрессовке в эксплуатации

СТО, Стандарт организации от 29.02.2016

№56947007-29.180.01.212-2016

ТУ 34-38-20160-94 Испарители поверхностного типа для паротурбинных электростанций. Технические условия на капитальный ремонт

ТУ от 01.01.1995 №34-38-20160-94

- 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

- 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 34-38-20137-95 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 34-38-20322-95 Тягодутьевые машины. Общие технические условия на капитальный ремонт
  ТУ от 01.01.1996 № 34-38-20322-95
  СО (Стандарт организации)
  от 01.01.1996 № 34-38-20322-95

- 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

- ТУ 34-38-20417-96 Турбина паровая ПТ-80/100-130/13 ЛМЗ. Технические условия на капитальный ремонт. Система регулирования
  ТУ от 01.01.1997 № 34-38-20417-96
  СО (Стандарт организации) от 01.01.1997 № 34-38-20417-96

Образцы и формы документов в области электроэнергетики

Добавлен 21 документ:

- Протокол для лабораторных ТН при использовании установки 1 (УП1)

- Протокол для лабораторных ТН при использовании установки 2 (УП2)

- Протокол для лабораторных ТН при использовании установки 3 (УП3)

- Протокол для ТН при использовании установки 1 (УП1)

- Протокол для ТН при использовании установки 2 (УП2)

- Протокол для ТН при использовании установки 3 (УП3)

- Протокол для трех- и четырехобмоточных ТН

- Заявление об утверждении нормативов создания запасов топлива при производстве электрической энергии, а также нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии при производстве электрической и тепловой энергии в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с установленной мощностью производства электрической энергии 25 мегаватт и более

- Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ) электростанции

- Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ) и нормативный запас вспомогательного топлива (НВЗТ) на контрольную дату планируемого года электростанции

- Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ) и нормативный запас вспомогательного топлива (НВЗТ) на первое число месяца 20__года электростанции

- Нормативный аварийный запас топлива (НАЗТ) на контрольную дату планируемого года электростанции с ПГУ (ГТУ), работающей на газе как основном виде топлива

- Стандартная форма Договора купли-продажи мощности по результатам конкурентного отбора мощности новых генерирующих объектов

- Стандартная форма Договора купли-продажи мощности по результатам конкурентного отбора мощности новых генерирующих объектов в целях компенсации потерь в электрических сетях

- Стандартная форма Договора поручительства для обеспечения исполнения обязательств поставщика мощности по договорам купли-продажи мощности по результатам конкурентного отбора мощности новых генерирующих объектов

- Стандартная форма Договора коммерческого представительства для целей заключения договоров поручительства для обеспечения исполнения обязательств поставщика мощности по договорам купли-продажи мощности по результатам конкурентного отбора мощности новых генерирующих объектов

- Стандартная форма Соглашения о порядке расчетов, связанных с уплатой продавцом штрафов по договорам купли-продажи мощности по результатам конкурентного отбора мощности новых генерирующих объектов

- Заключение о соответствии предъявляемой к приемке дымовой трубы (СО 153-34.21.408-2003)

- Паспорт дымовой трубы (СО 153-34.21.408-2003)

- Акт приемки законченной строительством дымовой трубы (СО 153-34.21.408-2003)

- Перечень документации, прилагаемой к акту приемки законченной строительством дымовой трубы (СО 153-34.21.408-2003)

Нормы, правила, стандарты в теплоэнергетике

добавлено 25 нормативно-технических документов:

- ГОСТ Р ИСО 13379-2009 Контроль состояния и диагностика машин. Руководство по интерпретации данных и методам диагностирования
  ГОСТ Р от 15.12.2009 № ИСО 13379-2009
- ГОСТ Р ИСО 17359-2009 Контроль состояния и диагностика машин. Общее руководство по организации контроля состояния и диагностирования
  ГОСТ Р от 15.12.2009 № ИСО 17359-2009
- ГОСТ Р 54228-2010 (CEN/TS 15443:2006) Топливо твердое из бытовых отходов. Методы подготовки лабораторной пробы
  ГОСТ Р от 23.12.2010 № 54228-2010
- ГОСТ Р 54233-2010 (CEN/TS 15414-3:2006) Топливо твердое из бытовых отходов. Определение содержания влаги высушиванием. Часть 3. Влага аналитическая
  ГОСТ Р от 23.12.2010 № 54233-2010
- ГОСТ Р 55124-2012 (CEN/TS 15150:2005) Биотопливо твердое. Определение плотности частиц
  ГОСТ Р от 15.11.2012 № 55124-2012
- ГОСТ 33297-2015 Топлива остаточные. Определение прямогонности. Метод определения числа пептизации
  ГОСТ от 31.08.2015 № 33297-2015
- ГОСТ 33298-2015 Топлива остаточные. Определение прямогонности. Метод оценки флокуляции (хлопьеобразования)
  ГОСТ от 31.08.2015 № 33298-2015
- ГОСТ 33360-2015 Топлива остаточные. Определение прямогонности. Метод определения общего осадка
  ГОСТ от 31.08.2015 № 33360-2015
- ГОСТ 10692-2015 Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
  ГОСТ от 28.09.2015 № 10692-2015
- ГОСТ Р 56623-2015 Контроль неразрушающий. Метод определения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций
  ГОСТ Р от 07.10.2015 № 56623-2015
- ГОСТ 33570-2015 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Методология идентификации. Зарубежный опыт
  ГОСТ от 12.11.2015 № 33570-2015
- ГОСТ Р 56743-2015 Измерение и верификация энергетической эффективности. Общие положения по определению экономии энергетических ресурсов
  ГОСТ Р от 20.11.2015 № 56743-2015
- ИМ 14-58-2012 Справочник типовых чертежей и нормалей, применяемых при проектировании и монтаже систем автоматизации (декабрь 2012 года)
  Информационный материал от 01.01.2012 № 14-58-2012
- ИМ 14-15-2014 Системы автоматизации. Изделия для монтажа проводок и приборов. Каталог
  Информационный материал от 01.03.2014 № 14-15-2014
- Изменение № 1 СТО ЦКТИ 10.004-2007 Сосуды энергомашиностроения. Общие технические требования к изготовлению
  Приказ ОАО «НПО ЦКТИ» от 05.10.2015 № 368
  СТО ЦКТИ от 30.07.2007 № 10.004-2007
  Изменение от 05.10.2015 № 1

Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

добавлено 10 документов:

- Заявление об утверждении нормативов создания запасов топлива при производстве электрической энергии, а также нормативов запасов топлива на источниках тепловой энергии при производстве электрической и тепловой энергии в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с установленной мощностью производства электрической энергии 25 мегаватт и более
- Нормативный неснижаемый запас топлива (ННЗТ) электростанции
- Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ) и нормативный запас вспомогательного топлива (НВЗТ) на контрольную дату планируемого года электростанции
- Нормативный эксплуатационный запас топлива (НЭЗТ) и нормативный запас вспомогательного топлива (НВЗТ) на первое число месяца 20__года электростанции
- Нормативный аварийный запас топлива (НАЗТ) на контрольную дату планируемого года электростанции с ПГУ (ГТУ), работающей на газе как основном виде топлива
- Таблица вычислений для подробного определения резервной энергии, расходуемой из-за недостаточности теплопроизводительности теплонасосного оборудования
- Акт визуального и измерительного контроля при наружном осмотре трубопровода тепловой сети (рекомендуемая форма)
- Акт на гидравлическое испытание трубопровода тепловой сети при техническом освидетельствовании (рекомендуемая форма)
- Журнал записи измеряемых и рассчитываемых параметров системы подачи теплоты на отопление
- Перечень документации, прилагаемой к акту приемки законченной строительством дымовой трубы (СО 153-34.21.408-2003)

ТЕХЭКСПЕРТ: ЭНЕРГЕТИКА. ПРЕМИУМ

Образцы и формы документов в области энергетики, которых нет в системах ТЭ: Электроэнергетика и ТЭ: Теплоэнергетика

добавлено 9 документов:

- Акт приостановки (консервации) монтажных работ по системам контроля и управления (СТО НОСТРОЙ 2.23.121-2013)
- Акт предмонтажной проверки средств измерений и средств автоматизации (СТО НОСТРОЙ 2.23.121-2013)
- Акт передачи рабочей документации для производства работ по монтажу средств автоматизации, систем контроля и управления (СТО НОСТРОЙ 2.23.121-2013)
- Протокол контроля измерения затухания оптических волокон кабеля (перед прокладкой ВОЛС) (СТО НОСТРОЙ 2.23.121-2013)
- Паспорт регенерационного участка (СТО НОСТРОЙ 2.23.121-2013)
- Паспорт на смонтированную соединительную муфту (СТО НОСТРОЙ 2.23.121-2013)
- Протокол измерения параметров смонтированного оптического кабеля (СТО НОСТРОЙ 2.23.121-2013)
- Акт окончания работ по монтажу систем контроля и управления (СТО НОСТРОЙ 2.23.121-2013)
- Акт испытания трубных проводок на прочность и плотность (СТО НОСТРОЙ 2.23.121-2013)

12 - 14 апреля

г. Волгоград
Дворец спорта
Информация взята с сайта:
http://zarexpo.ru/events/yenergo-volga-2016/

«Энерго-VOLGA-2016»

Форум

В рамках проекта будет представлены специализированные экспозиции «Электротехника. Светотехника. Кабель», «Энергосбережение и энергоэффективность» и «Автоматизация. Приборы. Электроника».

Совместно с выставкой в пятый раз будет проводится Волгоградский областной форум «Энергосбережение и энергоэффективность. Волгоград – 2016», организованный комитетом ТЭК Волгоградской области, комитетом ЖКХ Волгоградской области, Волгоградским центром энергоэффективности.

13 - 15 апреля

г. Астрахань
Выставочная фирма «Expo-Astrakhan»
Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

«Энергосбережение – 2016»

Специализированная выставка

- Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии
- Оборудование для производства и передачи электро, теплоэнергии и воды
- Приборы и системы учёта топлива, тепловой и электрической энергии, воды
- Кабельная продукция
- Электротехническое и осветительное оборудование
- Инженерные коммуникации
- Оборудование для систем теплоснабжения
- Энергоэффективный дом

18 - 19 апреля

г. Москва
В помещениях Комплекса Административных зданий Правительства Москвы

Информация взята с сайта:
www.mief-tek.com

XIV Московский международный энергетический форум «ТЭК России в XXI веке»

Форум

Особое внимание в кризис приковано к отраслям ТЭК. Кардинальные перемены в мировой энергетике требуют осмысленного обсуждения роли и места ТЭК России в новой формирующейся энергетической реальности. Новейшие энергетические технологии ускоряют закат углеводородной эпохи. Возникает вопрос, - на какое место претендует Россия в переформатированной энергетике будущего? Глобальные вызовы российскому ТЭК и многочисленные внутренние проблемы, предполагают обновление повестки дня и выработку нового стратегического императива.

23 апреля

г. Воронеж
Expo Event Hall

Информация взята с сайта:
www.expoeventhall.ru

Энергетика большого города-2016

Выставка

Тематические разделы экспозиции включают в себя:

- Электротехническое и энергетическое оборудование;
- Силовую электронику;
- Ресурсосберегающие и энергоэффективные технологии;
- Высоковольтное и низковольтное оборудование;
- Электромонтажные и электроустановочные изделия;
- Арматуру, провода, кабели.

29 апреля

г. Санкт-Петербург
Отель «Амбассадор»
Информация взята с сайта:
www.comuchet.ru

«Коммерческий учет энергоносителей»

XXXVI международная научно-практическая конференция

Ознакомиться с новинками в коммерческом учете и услугами компаний-участников, гостям форума представится возможность на функционирующей в рамках конференции выставке. Представленные экспоненты по праву считаются одними из ведущих предприятий в области учета и потребления энергоносителей.

17 - 20 мая

г. Санкт-Петербург
ЭКСПОФОРУМ
ПАВИЛЬОН F, G

Информация взята с сайта:
www.energetika.lenexpo.ru

Российский международный энергетический форум-2016

Выставка

Тематические разделы выставки форума:

- электроэнергетика,
- теплоснабжение,
- автоматизированные системы управления технологическими процессами,
- программное обеспечение, системы и средства измерения и контроля,
- безопасность энергообъектов,
- технологии и оборудование для энергосбережения и эффективности использования энергии,
- исследования и разработки.

19-21 мая

г. Сочи
Выставочный центр Морпорта
Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

Energy — Sochi — 2016. Энергосбережение и Электротехника — 2016

- Основные тематические разделы:
- Электросети - проектирование и строительство
- Распределительные системы
- Трансформаторные подстанции, изоляторы
- Высоковольтная и низковольтная аппаратура
- Воздушные и кабельные линии электропередачи
- Кабельно-проводниковая продукция. Электроизмерительные приборы
- Автономные источники энергоснабжения. Компрессоры, электростанции
- Изоляционная продукция
- Энерго- и ресурсосберегающие технологии
- Нетрадиционные источники энергии, возобновляемые и альтернативные
- Технические средства энергосбережения, приборы контроля энергоресурсов
- КИП и автоматика, приборы регулирования и учёта
- Энергосберегающее оборудование

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

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

«Энергетика. Электротехника — 2016»

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

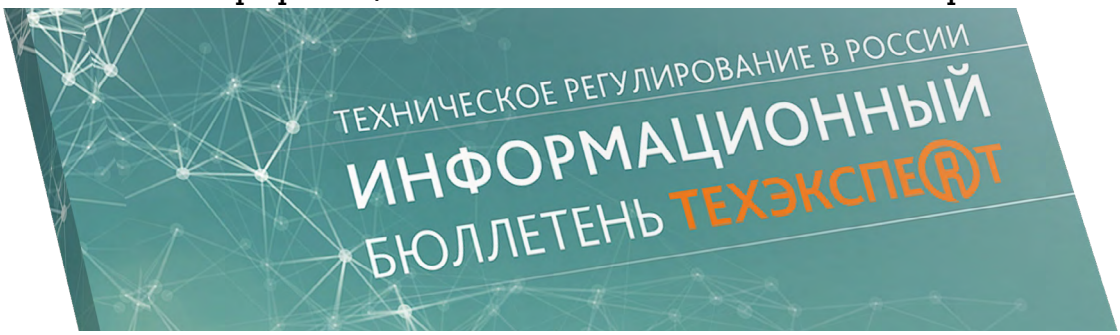
г. Пермь
ВЦ «Пермская ярмарка»
Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

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

Анонс «Информационного бюллетеня Техэксперт» № 4

Вышел из печати мартовский номер издания «Информационный бюллетень Техэксперт»

В номере:

Стандартизация и аккредитация: тенденции, проблемы и возможности

В Санкт-Петербурге прошла конференция «Стандартизация, аккредитация и оценка соответствия: новое законодательство и правоприменительная практика». Мероприятие было организовано Комитетом по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Российского союза промышленников и предпринимателей, Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, Информационной сетью «Техэксперт» и ОАО «Силовые машины» при поддержке Минпромторга России, правительства Санкт-Петербурга и Евразийской экономической комиссии.

Эталоны как основа прикладной метрологии

В Российском союзе промышленников и предпринимателей прошло заседание Межотраслевого совета по прикладной метрологии и приборостроению при Комитете РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия на тему «Состояние и развитие эталонной базы, используемой для метрологического обеспечения предприятий и организаций».

Особенности применения стандартов

Когда применение ГОСТов в нашей стране было обязательным, даты вступления в силу и окончания действия документа имели первостепенное значение. Именно они определяли временные рамки работы предприятия по установленным требованиям. С переходом на добровольное применение стандартов ситуация изменилась. Сейчас можно использовать ГОСТ не только до его официального опубликования, но и в некоторых случаях после его отмены. Рассмотрим эти и другие особенности применения стандартов

Строительное законодательство: планы на год

Информационная сеть «Техэксперт» провела вебинар «Обзор предстоящих изменений и нововведений в законодательстве в области строительства в 2016 году». Мероприятие было посвящено анализу изменений в Градостроительном кодексе и подзаконных актах, обзору нововведений в области энергоэффективности зданий и сооружений. Спикеры рассказали о сводах правил, методических материалах по их применению, законодательных и нормотворческих планах на текущий год.

Актуальный документ

Федеральный закон от 22 декабря 2015 года № 452-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О государственном кадастре недвижимости» и статью 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» в части совершенствования деятельности кадастровых инженеров».

Новый порядок

С 1 июля 2016 года вступает в силу утвержденный порядок размещения уведомления о разработке проекта национального стандарта. Согласно соответствующему приказу Минпромторга России, данная процедура начинается с представления уведомления в Росстандарт. В случае соответствия уведомления всем требованиям Росстандарт в течение 7 дней размещает документ на своем официальном сайте, при несоответствии — возвращает документ разработчику в течение 10 дней. О других событиях из мира стандартизации и технического регулирования читайте в нашем традиционном обзоре.

Трудные времена

По данным Росстата, промышленное производство в России за 2015 год упало на 3,4% по сравнению с 2014 годом. Относительно неплохие показатели показала пищевая промышленность. Так, производство сыров увеличилось на 17,1%, мяса свинины и говядины — на 13%, мяса птицы — на 9,6%, рыбы — на 3,5%. Наблюдается рост и в химической промышленности: выпуск пластмассовых изделий вырос на 8,1%, синтетического каучука — на 9,8%, химволокна — на 3%. Значительное падение спроса наблюдалось в строительной отрасли, особенно это ощутили предприятия, занимающиеся выпуском базовых стройматериалов — цемента (снижение на 10%) и кирпича (на 8%). Объемы производства легковых автомобилей в стране сократились на 27,7%, автобусов — на 17%, грузовиков — на 14,7%. Производство грузовых вагонов сократилось на 54,4%, маневровых и промышленных тепловозов — на 13,7%. Существенное падение показателей наблюдается и в легкой промышленности. О том, как переживает непростые времена промышленность в регионах, читайте в нашей постоянной рубрике «Новости регионов».

ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЖУРНАЛА ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ ПО ТЕЛЕФОНУ

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