

обозреватель ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

№ 10 октябрь '17

специальное издание
для пользователей
систем «Техэксперт»

Актуальная
тема

Это важно!

Новости
отрасли

Смотри
в системе

» 1

» 2

» 3

» 8

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

Сведения об энергоэффективности должны быть отражены в проектной документации

Постановлением Правительства РФ от 8 сентября 2017 г. № 1081 внесены изменения в Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87).

Документ разработан во исполнение п. 7 р. III плана мероприятий («дорожной карты») по повышению энергетической эффективности зданий, строений, сооружений (утв. распоряжением Правительства РФ от 1 сентября 2016 г. № 1853-р). Цель – активизировать исполнение требований энергетической эффективности и требований оснащения зданий приборами учета, в том числе с дистанционным снятием показаний.

Соответствующие разделы проектной документации будут дополнены сведениями о принятых архитектурных, конструктивных и функционально-технологических, инженерно-технических решениях, используемых в системах электро-, водо-, газоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования, тепловых сетях, в объектах производственного назначения, которые и обеспечивают соответствие зданий требованиям энергоэффективности и оснащения приборами учета.

Эти разделы будут дополнены перечнями мероприятий, позволяющих указанные требования энергоэффективности соблюдать в части и упомянутых решений, и устройств, технологий и материалов, которые используются в инженерных системах здания и в производственном процессе.

Теперь в проектной документации будет содержаться описание мест расположения приборов учета, а также устройств сбора и передачи данных от них. А вот графические схемы расположения счетчиков решено было исключить.

Специалисты-проектировщики должны обосновать принятые ими решения – насколько здание соответствует установленным требованиям энергетической эффективности и какими мероприятиями они обеспечиваются.

В новой редакции раздела 10.1, содержащего как раз мероприятия по соблюдению требований энергоэффективности и требований оснащения приборами учета, будет сведена информация из других разделов проектной документации, в частности:

- о показателях потребления зданиями энергетических ресурсов и его энергоэффективности;
- об энергопотребляющем оборудовании, использовании возобновляемых источников энергии, вторичных энергетических ресурсов;
- о перечнях требований энергоэффективности, которым здание должно соответствовать, а также технических требований, характеризующих их выполнение;
- о перечне мероприятий, обеспечивающих соответствие требованиям;
- о принятых технических, конструктивных и архитектурных решениях, направленных на повышение энергетической эффективности объекта капитального строительства;
- о местах расположения приборов учета используемых энергетических ресурсов, устройств сбора и передачи данных от таких приборов.

С принятием постановления и внесением соответствующих изменений объекту капитального строительства легче будет пройти экспертизу проектной документации, усилится дисциплина соблюдения требований энергоэффективности проектируемых зданий.

По комментариям Л.Ю. Питерского, вице-президента и руководителя аппарата НОЭ.
Источник: www.energoatlas.ru

Что произошло?	Почему и для кого это важно?	Как найти в системе?
Снижена плата за техприсоединение энергопринимающих устройств максимальной мощностью не более 150 кВт		
С 1 октября 2017 года согласно абзацу 8 части 2 статьи 23_2 Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» изменен состав платы за технологическое присоединение.	В состав платы за технологическое присоединение энергопринимающих устройств максимальной мощностью не более чем 150 кВт не включаются расходы, связанные со строительством объектов электросетевого хозяйства – от существующих объектов электросетевого хозяйства до присоединяемых энергопринимающих устройств и (или) объектов электроэнергетики. Обратить внимание: электросетевые организации.	Справками «Технологическое присоединение пользователей к электрическим сетям» и «Ценообразование в электро- и тепло-энергетике», которые содержат в том числе и указания на акты, регулирующие установление платы за техприсоединение

Чем грозит: Неправильный расчет платы за технологическое присоединение может повлечь административную ответственность согласно статье 14.6 КоАП РФ и убыткам в случае не включения расходов в тарифы на услуги по передаче электроэнергии.

Статья 23_2. Особенности государственного регулирования цен (тарифов) на услуги субъектов естественных монополий в электроэнергетике и платы за технологическое присоединение к электрическим сетям

1. В состав платы за услуги по передаче электрической энергии по единой национальной (общероссийской) электрической сети включаются:

- средства, компенсирующие собственные расходы организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью на оказание таких услуг (экономически обоснованные затраты на их оказание, а также прибыль, обеспечивающая экономически обоснованную доходность капитала, используемого при оказании таких услуг);
- сумма, которая обеспечивает возмездие собственникам или иным законным владельцам объектов электросетевого хозяйства, входящих в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть, доходов, получаемых в результате осуществления их прав, и которая уменьшена на сумму текущих расходов организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью на эксплуатацию указанных объектов.

1_1. Деятельность по оказанию услуг по передаче электрической энергии осуществляется в условиях естественной монополии и регулируется в соответствии с законодательством о естественных монополиях, настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами.

(Пункт дополнительно включен Федеральным законом от 6 декабря 2011 года N 394-ФЗ; в редакции, введенной в действие Федеральным законом от 6 ноября 2013 года N 308-ФЗ. - См. предыдущую редакцию)

Оптимизирован порядок подключения к системам теплоснабжения

Постановлением Правительства РФ от 09.09.2017 № 1089 внесены изменения в некоторые акты Правительства Российской Федерации в части оптимизации порядка подключения к системам теплоснабжения.	- Установлена обязанность теплоснабжающей (или теплосетевой) организации обеспечить возможность принятия заявки на подключение и обмена документами в ходе заключения договора о подключении в электронной форме. - Сокращены сроки рассмотрения заявок на подключение. - Установлено, что условия подключения, выдаваемые вместе с проектом договора о подключении, должны содержать технические условия на установку приборов учета. При этом составление отдельного проекта узла учета и отдельного акта о вводе его в эксплуатацию не требуется. Обратить внимание: теплоснабжающие и теплосетевые организации.	Справкой «Подключение к системе теплоснабжения». Предоставляем новые формы документов, необходимые в процессе подключения (начиная с ноября): ➔ Акта о готовности внутриплощадочных и внутридомовых сетей и оборудования подключаемого объекта к подаче тепловой энергии и теплоносителя; ➔ Акта о подключении объекта к системе теплоснабжения. Конкуренты: только новости по законодательству.
--	--	--

Чем грозит: Невыполнение данных требований может повлечь административную ответственность за нарушение антимонопольного законодательства.

13.09.2017. Оптимизирован порядок подключения к системам теплоснабжения

Постановлением Правительства РФ от 09.09.2017 N 1089 внесены изменения в некоторые акты Правительства Российской Федерации в части оптимизации порядка подключения к системам теплоснабжения.

В частности, установлена обязанность теплоснабжающей (или теплосетевой) организации обеспечить возможность принятия заявки на подключение и обмена документами в ходе заключения договора о подключении в электронной форме.

Кроме того, сокращены сроки рассмотрения заявок на подключение. Так, например, в случае представления заявителем сведений и документов в полном объеме, исполнитель должен направить проект договора о подключении в течение 20 рабочих дней.

Также установлено, что условия подключения, выдаваемые вместе с проектом договора о подключении, должны содержать технические условия на установку приборов учета. При этом составление отдельного проекта узла учета и отдельного акта о вводе его в эксплуатацию не требуется.

Дата вступления в силу - 12.12.2017

На заседании Комитета Госдумы по энергетике обсудили совмещение видов деятельности в электроэнергетике



13 сентября делегация Думы Ставропольского края приняла участие в заседании Комитета Госдумы по энергетике, на котором рассматривалась ее законодательная инициатива.

Проект федерального закона № 230463-7 «О признании утратившими силу отдельных положений статьи 6 Федерального закона «Об особенностях функционирования электроэнергетики и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых законодательных актов Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "Об электроэнергетике"» проходит стадию предварительного рассмотрения Государственной Думой.

Статья, которой посвящен законопроект, запрещает совмещение субъектом электроэнергетики двух видов деятельности: естественно-монопольной (передача и оперативно-диспетчерское управление электроэнергией) и конкурентной (производство и купля-продажа электроэнергии). Целью введения такого ограничения было недопущение злоупотребления организациями-монополистами своим положением на рынке и соблюдение интересов потребителей электроэнергии.

Однако, по мнению представителей региона, сегодня такое положение скорее препятствует нормальному выстраиванию отношений по обеспечению региональных потребителей электроэнергией, мешает поддержанию платежной дисциплины. Ставропольские депутаты предлагают разрешить электроэнергетикам в регионах совмещать виды деятельности и допустить сетевые компании к участию в конкурсах на выполнение функций гарантирующего поставщика. Об этом на заседании профильного комитета заявил министр энергетики, промышленности и связи Ставропольского края Виталий Хоценко.

Председатель Комитета по энергетике Павел Завальный заметил, что стратегическая позиция комитета по этому вопросу была сформулирована в ходе прошедших этой весной парламентских слушаний по итогам реформы электроэнергетики. Комитет полагает, что на данном этапе развития региональных розничных рынков электроэнергии можно было бы допустить совмещение видов сетевой и сбытовой деятельности, однако с жестким ограничением доли рынка для компаний. Иначе о развитии конкуренции, которой в рознице недостаточно, и вовсе не придется говорить. «Мы не должны пытаться вернуть модель РАО ЕЭС, это невозможно», – заявил П. Завальный.

Сам законопроект после всестороннего обсуждения депутаты решили направить в рассылку, которая позволит выявить

отношение к инициативе ставропольцев со стороны других субъектов Федерации и федеральных органов исполнительной власти. Павел Завальный пригласил коллег из региона продолжить дискуссию при рассмотрении законопроекта на заседании Комитета по энергетике в рамках первого чтения.

Источник: www.duma.gov.ru

Центр стратегических разработок предлагает создать в России агентство передовых исследований в электроэнергетике



Центр стратегических разработок (ЦСР) предлагает создать в России агентство передовых исследований в электроэнергетике по аналогии с США, говорится в докладе экспертов ЦСР «Цифровой переход в электроэнергетике России».

«Создать российское агентство передовых исследований и разработок в сфере энергетики (по аналогии с ARPA-E в США)», – говорится в докладе. По мнению экспертов, передает ПРАЙМ, агентство можно создать при поддержке Минэнерго, Минпромторга и Минобрнауки РФ и в координации с российскими институтами инновационного развития. Агентство должно обеспечивать развитие наиболее перспективных передовых технологий производства, передачи, хранения и использования энергии в рамках долгосрочных программ.

Также ЦСР считает нужным создание с участием институтов инновационного развития и промышленности сети национальных центров быстрого прототипирования и развития технологий (технологизации) по приоритетным технологиям новой электроэнергетики, в состав которых должны входить экспериментальные производственно-технологические базы.

Также эксперты отмечают необходимость создания (в том числе на базе существующих структур) испытательно-сертификационных центров; формирование тестовых полигонов на базе вузов и инноградов; формирование в вузах образовательных программ по новым технологическим направлениям и новым практикам в электроэнергетике.

Кроме того, ЦСР предлагает разработать долгосрочную программу поддержки экспорта высокотехнологических продуктов и сервисов в электроэнергетике с акцентом на развитие системы кредитных гарантий, экспортного кредитования, поддержку реализации совместных межгосударственных проектов, информационно-аналитическое обеспечение экспорта.

В целом в докладе ЦСР отмечается, что необходим переход к новой технологической парадигме, представляющей организацию энергоснабжения как экосистему производителей и потребителей энергии, которые обмениваются энергией, – «интернет энергии». Эта система может включать различные решения – от «умных» электросетей до гибридных систем собственного электроснабжения.

Источник: www.bigpowernews.ru

Энергообъекты на Дальнем Востоке будут строить за счет надбавки на мощность в других регионах РФ



Ряд генерирующих и сетевых объектов на Дальнем Востоке могут быть построены за счет включения инвестиций в надбавку на мощность, которая с 1 января 2018 года будет оплачиваться потребителями европейской территории России, Урала и Сибири. Первую очередь таких энергообъектов планируется рассмотреть уже этой осенью на заседании правительственной комиссии по развитию электроэнергетики, сообщил в интервью ТАСС заместитель главы Федеральной антимонопольной службы (ФАС) России Виталий Королев. «Был спор, включать ли все энергообъекты, которые планируются к строительству на Дальнем Востоке, в перечень реализуемых за счет инвестиционной надбавки. Решили, что если строить за счет надбавки все, то стоимость электроэнергии в первой (европейская часть России и Урал) и второй (Сибирь) ценовых зонах сильно вырастет, но мы не увидим эффективности. Поэтому был сделан такой механизм – за счет надбавки будут строить на Дальнем Востоке не то, что хотят сами компании, а то, что одобрит правкомиссия», – сказал Королев.

К настоящему времени еще нет утвержденного правкомиссией перечня инвестпроектов и объемов их финансирования, чтобы оценить влияние инвестиционных расходов энергетики Дальнего Востока на стоимость электроэнергии для потребителей европейской территории России, Урала и Сибири. По прогнозным оценкам, рост цен на электроэнергию в ценовых зонах в текущих условиях составляет 2,2% в среднегодовом исчислении. «Общий объем субсидий, выплачиваемых за счет средств надбавки в пяти регионах Дальнего Востока, составляет в 2017 году 24 млрд рублей», – сказал Королев.

Ближайшее заседание правкомиссии по развитию электроэнергетики должно состояться этой осенью. Один из вопросов, который будет внесен в повестку, – утверждение перечня проектов, которые на Дальнем Востоке будут строиться за счет инвестнадбавки на мощность в первой и второй ценовых зонах.

За формирование списка к заседанию отвечает Минэнерго. ФАС будет принимать участие в согласовании итогового перечня непосредственно в рамках работы правительственной комиссии, исходя из расчетов роста стоимости электроэнергии для потребителей первой и второй ценовых зон на фоне включения в тариф инвестиционной составляющей для Дальнего Востока.

«ФАС должна принять тарифные решения на следующий год до конца ноября. Так как в случае согласования перечня дальневосточных энергообъектов в тариф должна быть включена инвестнадбавка, то заседание комиссии должно состояться до этого времени», – добавил Королев.

Подобный механизм финансирования развития генерации и сетевого комплекса на Дальнем Востоке даст толчок развитию энергетики, но распространять его по России нецелесообразно, уверен Королев. «На мой взгляд, этот механизм не должен быть тиражирован, потому что он должен работать там, где не срабатывает рынок. Если мы всех сделаем особенными, то тогда надо вернуться к регулированию тарифов и не рассказывать о том, что у нас свободный рынок электроэнергии есть», – сказал замглавы ФАС.

Ранее в пяти регионах Дальнего Востока начал действовать еще один беспрецедентный механизм поддержки инвесторов – с 1 сентября 2017 года заработал механизм выравнивания энерготарифов. Он позволил снизить стоимость электроэнергии для промышленных потребителей до среднероссийского значения – 4 руб. за 1 кВт/ч. «Энергоемкие компании это снижение почувствуют сразу, неэнергоемкие – может быть, не так сильно это почувствуют. Эффект от действия механизма мы увидим по динамике инвестиций в Дальний Восток и по изменению картины занятости населения, другим макроэкономическим показателям», – сказал Королев.

В настоящее время механизм выравнивания энерготарифов действует только на Чукотке, Камчатке, Сахалине, в Магаданской области и Якутии, где стоимость электроэнергии была выше среднероссийских показателей. Срок действия механизма выравнивания составит три года.

Королев уверен, что в случае положительного эффекта от выравнивания энерготарифов на Дальнем Востоке механизм может быть продлен. «Я не исключаю, что правительством в дальнейшем будут приняты решения либо по продлению механизма выравнивания энерготарифов, либо по более точной настройке этого механизма», – сказал он.

Замглавы ФАС подчеркнул, что задача мер, разрабатываемых для энергокомплекса Дальнего Востока, не только привлечь дополнительные инвестиции, но и вдохнуть новую жизнь в энергетику региона. «Все это направлено, скорее, на то, чтобы разбудить и усилить действие позитивных факторов, которые созданы на Дальнем Востоке, – территории опережающего развития, свободные порты. Мы рассчитываем, что разработанные нами механизмы дадут толчок развитию не только энергетике, но и экономике макрорегиона в целом», – резюмировал Королев.

Источник: fas.gov.ru

Исследование: внедрение стандарта ИСО 50001 на энергоменеджмент экономит деньги



Чтобы помочь всем заинтересованным сторонам при внедрении передового опыта в области повышения энергоэффективности и устойчивого использования энергетических ресурсов, Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization; ISO; ИСО) создала серию добровольных стандартов на основе консенсуса ИСО 50000 «Энергетический менеджмент», в состав которой входят следующие документы:

- ➔ ИСО 50001:2011 «Системы энергетического менеджмента – Требования и руководство по использованию»;
- ➔ ИСО 50002:2014 «Энергетический аудит – Требования и руководство по использованию»;
- ➔ ИСО 50003:2014 «Системы энергетического менеджмента – Требования к органам, осуществляющим аудит и сертификацию систем энергетического менеджмента».

Внедрение добровольных стандартов из серии ИСО 50000 позволяет организациям решать самые разные задачи, ох-

ватывающие такие сферы, как рациональное использование ресурсов, энергосбережение, снижение негативного воздействия на окружающую среду, обеспечение энергетической независимости и безопасности.

Одним из наиболее популярных в разрезе этой серии является стандарт ИСО 50001:2011. Чтобы оценить его полезность, Французская ассоциация по стандартизации (Association Francaise de Normalization; AFNOR) регулярно проводит тематические опросы владельцев сертификатов ИСО 50001, внедривших соответствующие формализованные процессы и процедуры энергоменеджмента.

После первоначального опроса, проведенного только во Франции в 2014 году, и международного опроса, проведенного в 2015 году, специалисты AFNOR в этом году снова опросили держателей сертификатов соответствия требованиям ИСО 50001 со всего мира, чтобы узнать больше о ценности этого документа. Они пришли к выводу о том, что внедрение стандарта ИСО 50001 и связанных с ним процедур структурированного управления энергопотреблением действительно экономит деньги.

Участие в новом опросе приняли представители 185 организаций, имеющих сертификаты соответствия ИСО 50001. Анализ его результатов показал, что 80% пользователей удовлетворены стандартом, а 94% рекомендуют его.

Отвечая на вопрос по поводу основной причины принятия решения о внедрении процесса управления энергопотреблением на основе стандарта ИСО 50001, 35% респондентов сказали, что им необходимо было получить сертификат ИСО 50001 (+14 процентных пунктов по сравнению с результатом за 2015 год). Еще 18% заявили о необходимости внедрения систематизированных процедур и процессов энергоменеджмента.

Однако следует отметить, что большое количество респондентов – 47% (по сравнению с 61% в 2015 году) упомянули оба ответа.

Эксперты организаций, принимавших участие в процессе сертификации на соответствие требованиям ИСО 50001, считают, что для внедрения этого стандарта необходимы относительно скромные инвестиции.

Примерно три четверти респондентов полагают, что бюджет будет незначительным с учетом полученных преимуществ. Это особенно верно, когда сертификация проводится в течение длительного времени.

В то же время 58% респондентов заявили, что сертификация дает как финансовые преимущества, так и не связанные с финансами бонусы и новые возможности. В частности, инструменты ИСО 50001 позволяют им оценивать вектор и прогресс в области повышения устойчивости бизнеса и динамику энергоэффективности технологических процессов с течением времени. Также появляется возможность более эффективно расставлять приоритеты.

Наконец, что касается предпосылок успешной реализации проектов по внедрению стандарта ИСО 50001, подавляющее большинство опрошенных определили четыре основных фактора, важнейшим из которых стало формирование специальной команды. 60% (двукратно увеличение показателя по сравнению с предыдущим годом) заявили, что создание такой команды имеет ключевое значение.

В состав организации по стандартизации AFNOR, которая была основана в 1926 году, входят представители почти 2,5 тыс. компаний-членов. Ее целью является осуществление и координация процесса разработки стандартов и содействие применению этих стандартов.

Источник: www.novotest.ru

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

«ВетроОГК» предложил проводить технологически нейтральные аукционы для поддержки ВИЭ



«ВетроОГК» (входит в Росатом) предлагает в качестве поддержки возобновляемой энергетики проводить так называемые технологически нейтральные аукционы, которые предлагают генерирующим компаниям самостоятельно решать, какой

вид генерации целесообразно ставить на замену выводимым мощностям в том или ином регионе. Об этом сообщил журналистам заместитель генерального директора – директор по развитию и международному бизнесу ОТЭК Эмин Аскеров в рамках выставки Husum Wind 2017.

«У нас есть все предпосылки для так называемых технологически нейтральных аукционов, когда объявляется аукцион, что нам нужно столько-то киловатт в таком-то режиме в такой-то срок. В результате чего генерирующие компании, работающие в разных видах энергетики, окажутся в равных конкурентных условиях», – сказал он.

Аскеров отметил, что подобный тип аукционов проходит в Калифорнии. Он сказал, что эта инициатива в случае ее принятия создаст конкурентные условия для развития возобновляемой энергетики в России.

«Это идея, которую мы озвучиваем как участники рабочей группы ВИЭ и как участники «Совета рынка», которую можно обсудить», – добавил он.

Источник: www.energsovet.ru

ЗНАЧИМЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

На Невинномысской ГРЭС реализован проект по повышению надежности работы ПГУ в составе генерирующего оборудования ЕЭС России

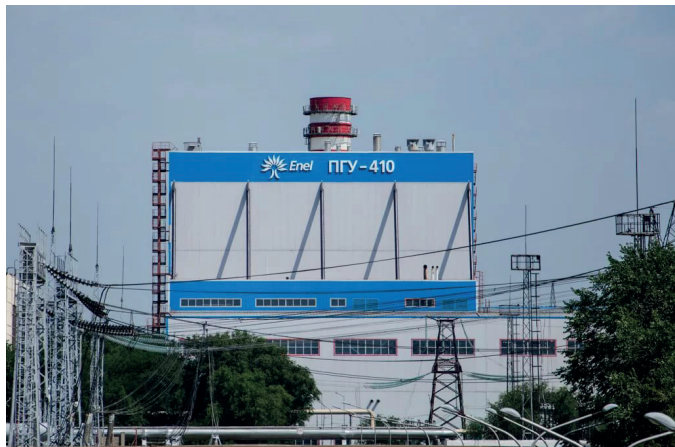
На Невинномысской ГРЭС выполнен проект по замене автоматического регулятора возбуждения (АРВ) генератора паровой турбины № 14 с целью приведения характеристик работы оборудования парогазовой установки мощностью 410 МВт (ПГУ-410) в соответствие с требованиями, применяемыми в ЕЭС России.

Основным назначением АРВ является повышение устойчивости параллельной работы генераторов при нарушениях

нормального режима работы энергосистемы и поддержание заданного уровня напряжения в электросети.

Действующая ранее система возбуждения Simovert VC производства фирмы Siemens, введенная в 2011 году, не прошла сертификационные испытания, не соответствовала требованиям, применяемым в ЕЭС России и Стандарту АО «СО ЕЭС» «Требования к системам возбуждения и автоматическим регуляторам возбуждения сильного действия синхронных генераторов». Для устранения этих несоответствий на Невинномысской ГРЭС был реализован комплекс мероприятий по замене АРВ Simovert VC.

В помещении управления паровой турбиной ПГУ-410 было



установлено новое оборудование отечественного производства, выполнены работы по подключению кабельных линий, монтаж и наладка аппаратуры регулятора, проведены работы по интеграции программного обеспечения АРВ в сеть автоматизированной системы управления технологическими процессами ПГУ-410.

Новое оборудование полностью соответствует требованиям Стандарта АО «СО ЕЭС» «Требования к системам возбуждения

и автоматическим регуляторам возбуждения сильного действия синхронных генераторов» и имеет сертификат соответствия АО «СО ЕЭС» устройств АРВ сильного действия.

Выполненные работы по приведению в соответствие системы регулирования и адаптации генерирующего оборудования к условиям функционирования в ЕЭС России обеспечили повышение устойчивости генерирующего оборудования Невинномысской ГРЭС.

«Причиной значительной доли аварий в энергосистеме является несоответствие характеристик части оборудования стандартам и условиям работы в составе ЕЭС России. Замена критически важного оборудования иностранного производства на отечественное, получившее соответствующие сертификаты, позволяет существенно повысить надежность работы энергетического комплекса и снизить риски нарушения энергоснабжения потребителей. Проект, реализованный коллективом Невинномысской ГРЭС, направлен на приведение технологической базы станции в соответствие с отечественными отраслевыми стандартами, что позволит повысить надежность и эффективность работы генерирующего оборудования ГРЭС в составе энергосистемы», – заявил генеральный директор Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга Максим Бабин.

Источник: www.energosovet.ru





РСПП
Комитет по техническому
регулированию



Справочные системы
ТЕХЭКСПЕРТ

Вход | Регистрация

ГЛАВНАЯ ПЛАН РАЗРАБОТКИ НА 2015 ГОД СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ

Единый портал

для разработки и обсуждения проектов
нормативно-технических документов

Единый портал для разработки и обсуждения проектов нормативно-технических документов

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

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

Принят перечень стандартов для техрегламента на ограничение применения опасных средств в технике

30 сентября 2017 года вступает в силу решение Коллегии ЕЭК № 108, которым был утвержден перечень стандартов для применения и соблюдения требований технического регламента Союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016).

Решение было принято 29 августа этого года и опубликовано спустя два дня.

Согласно его положениям, для ТР ЕАЭС 037/2016 принят перечень стандартов, содержащих правила и методы испытаний, включая правила отбора образцов, требуемые для исполнения требований регламента и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.

Утвержденный перечень стандартов содержит всего 9 позиций, среди которых:

- ➔ СТБ IEC/PAS 62596-2012 «Изделия электротехнические. Определение содержания веществ ограниченного применения. Руководство по отбору проб» (применение документа разрешено до 1 июля 2019 года);
- ➔ ГОСТ IEC 62321-2-2016 «Определение регламентированных веществ в электротехнических изделиях. Часть 2. Разборка, отсоединение и механическая подготовка образца»;
- ➔ ГОСТ EN 50581-2016 «Техническая документация для оценки электрических и электронных изделий относительно ограничения применения опасных веществ», а также другие стандарты на определение содержания кадмия, свинца, хрома и иных опасных веществ в электротехнических и радиоэлектронных изделиях.

Определены значения планового коэффициента резервирования, используемого при проведении КОМ, на 2021 год

Приказом Минэнерго России от 17.08.2017 № 763 утверждены значения планового коэффициента резервирования, используемого при проведении конкурентного отбора мощности для зоны (группы зон) свободного перетока, на 2021 год.

Для первой ценовой зоны значение коэффициента установлено в размере 18,7, а для второй 18,8.

Кроме того, приказом внесены уточнения в Положение о порядке определения величины спроса на мощность для

проведения долгосрочного отбора мощности на конкурентной основе на оптовом рынке электрической энергии (мощности) и порядке определения плановых коэффициентов резервирования мощности в зонах (группах зон) свободного перетока электрической энергии (мощности), утвержденном приказом Минэнерго России от 7 сентября 2010 г. № 431.

Дата вступления в силу 18.09.2017

Оптимизирован порядок подключения к системам теплоснабжения

Постановлением Правительства РФ от 09.09.2017 № 1089 внесены изменения в некоторые акты Правительства Российской Федерации в части оптимизации порядка подключения к системам теплоснабжения.

В частности, установлена обязанность теплоснабжающей (или теплосетевой) организации обеспечить возможность принятия заявки на подключение и обмена документами в ходе заключения договора о подключении в электронной форме.

Кроме того, сокращены сроки рассмотрения заявок на подключение. Так, например, в случае представления заяви-

телем сведений и документов в полном объеме исполнитель должен направить проект договора о подключении в течение 20 рабочих дней.

Также установлено, что условия подключения, выдаваемые вместе с проектом договора о подключении, должны содержать технические условия на установку приборов учета. При этом составление отдельного проекта узла учета и отдельного акта о вводе его в эксплуатацию не требуется.

Дата вступления в силу 12.12.2017.

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

- ➔ Приказом Росстандарта от 4 июля 2017 года № 667-ст утвержден ГОСТ 33103.2-2017 «Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 2. Классификация древесных пеллет».
- ➔ Стандарт устанавливает технические характеристики древесных пеллет, подлежащих коммерческому и промыш-

ленному использованию, а также градацию технических характеристик с целью классификации древесных пеллет в зависимости от их свойств.

- ➔ ГОСТ 33103.2-2017 вводится в действие на территории РФ с 1 января 2018 года.

НОВОЕ В СИСТЕМЕ

Сервис «Обзор изменений в законодательстве»

В октябре представлен обзор изменений в следующих законодательных актах:

- ➔ Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- ➔ Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;

- ➔ Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- ➔ Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 188-ФЗ.

Для просмотра изменений в вышеуказанных документах воспользуйтесь сервисом «Обзор изменений».

Сервис «Сравнение норм и стандартов»

В октябре реализованы:

- ➔ Сравнение СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95* и СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение (с Изменением № 1).
- ➔ Сравнение ГОСТ 2.309-73 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения шероховатости

поверхностей (с Изменениями № 1, 2, 3) и ГОСТ 2.309-68 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Нанесение на чертежах обозначений шероховатости поверхностей.

Сервис «Сравнение норм и стандартов» является надежным помощником в повседневной работе. Будьте в курсе происходящих изменений с Информационной сетью «Техэксперт»!

Новые нормативно-технические документы

В ИСС «Техэксперт» включены следующие документы:

- ➔ стандарт организации Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»:

СТО 56947007-29.120.90.247-2017 Железобетонные опоры ВЛ 35-750 кВ на базе центрифугированных секционированных стоек. Технические требования;

- ➔ стандарт организации Публичное акционерное общество

«Российские сети»:

СТО 34.01-1.2-001-2014 Порядок расследования и учета пожаров в электросетевом комплексе ОАО «Россети» (с Изменением № 1);

- ➔ Свод правил:

СП 282.1325800.2016 Поквартирные системы теплоснабжения на базе индивидуальных газовых теплогенераторов. Правила проектирования и устройства.

Реализован «Кабинет главного энергетика»

Каждому специалисту удобно иметь всю необходимую документацию и материалы, с которыми он работает в одном месте, особенно если отвечаешь за массу технологических процессов - времени на поиск нужного просто нет.

Мы решили помочь и для Службы главного энергетика, которая есть на любом производственном предприятии, реализовали под баннером на Главной странице системы полезный навигационный материал. После перехода под баннер «Кабинет главного энергетика» мы видим наиболее важную нормативную

и консультационную информацию, которую используют в работе специалисты данной службы, например, вы легко сможете найти необходимую форму для отчетности или экспертный ответ по вопросам обслуживания электроустановок.

Если у вас возникнут предложения и пожелания по улучшению «Кабинета главного энергетика», просьба присылать все ваши замечания через ваших представителей Информационной сети «Техэксперт».

Энергоэффективность и энергосбережение сегодня

В связи с постоянным ростом спроса на энергию развитие энергосберегающих технологий с целью решения проблем, связанных с экономическим ростом, энергетической безопасностью и изменением климата, во всем мире становится все более актуальным, в том числе и для России. Масштабы инвестиций в энергоэффективность и энергосбережение сегодня растут, но не так активно, как хотелось бы, а ведь вклад в развитие энергоэффективных задач столь же велик, как и потребление первичных ресурсов.

На сегодняшний день повышение энергоэффективности означает, что мы можем достичь целей по сбережению энергии, не отказываясь от желаемых результатов. Необходимо только

обратить внимание на ряд важных процедур и мероприятий.

Чтобы иметь под рукой всю необходимую информацию по теме, мы подготовили для вас справочный материал «Энергоэффективность», где даем общую картину – какие процедуры необходимы на промышленных предприятиях для достижения необходимого уровня энергосбережения в любой отрасли. Например, энергоаудит как первый шаг к энергоэффективному производству.

Найти справку вы можете через «интеллектуальный поиск» по названиям «Энергоэффективность» или «Энергосбережение и энергоаудит».

Обзоры судебной практики в сфере энергетики

В продукт введен обзор наиболее интересных и прецедентных судебных актов I полугодия 2017 года по спорам в сфере электроэнергетики, подготовленный Правовым управлением Ассоциации «НП Совет рынка».

Обзор освещает дело, предметом проверки которого стала законность положений пункта 190 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии, устанавливающего механизм распределения гарантирующим поставщиком между сетевыми организациями объемов фактических потерь электрической энергии в случае отсутствия у него сведений о потерях электрической энергии в объектах электросетевого хозяйства.

В обзоре отражены дела о взыскании неустойки за ненадлежащее исполнение обязательств по государственному контракту-договору на электроснабжение, а также о взыскании стоимости электрической энергии, потребленной в бездоговорном порядке по причине утраты энергосбытовой компанией права распоряжения электрической энергией (мощностью).

В обзоре рассматривается дело, предметом проверки которого стала законность норм пунктов 7, 30, 65 (1) Основ ценнообразования в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике, устанавливающих порядок определения сбытовых надбавок гарантирующих поставщиков, а также дело об оспаривании решения налогового органа о привлечении энергосбытовой компании к ответственности за нарушение налогового законодательства Российской Федерации, заключающегося в занижении им налоговой базы по налогу на прибыль организаций и налогу на добавленную стоимость на грузочных потерь электроэнергии в прочих сетях.

Также в продукт включен обзор практики рассмотрения споров, связанных с нарушением антимонопольного законодательства на ОРЭМ, подготовленный Николом Монтиле, экспертом 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.

Оптовый рынок электрической энергии и мощности (ОРЭМ) является объектом пристального внимания со стороны Федеральной антимонопольной службы и ее территориальных управлений. В настоящий момент сложилась обширная практика применения антимонопольного законодательства при регулировании деятельности на ОРЭМ, в том числе практика выявления и пресечения нарушений антимонопольного законодательства.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

АО «Кодекс» прошло сертификацию на соответствие новым требованиям международных и национальных стандартов в системе менеджмента качества



Осенью 2017 г. система менеджмента качества (СМК) АО «Кодекс» успешно прошла сертификацию и получила сертификаты соответствия требованиям международного стандарта ISO 9001:2015, национального стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 в системе сертификации Федеральной службы по аккредитации, а также требованиям международного стандарта ISO 9001:2015

в системе сертификации Ассоциации по сертификации «Русский Регистр». Предметом аудита стали бизнес-процессы компании по разработке ПО, обработке данных, созданию и сопровождению информационных продуктов торговых марок «Кодекс» и «Техэксперт».

Наличие данных сертификатов является базовым свидетельством высокого уровня управления организацией, заявляя соответствие АО «Кодекс» мировым стандартам качества, а также позволяет принимать участие в государственных тендерах и заключать госконтракты. Пройденная сертификация доказывает высокий профессионализм сотрудников компании, подтверждает, что бизнес-процессы АО «Кодекс» находятся в оптимизированном состоянии, а пользователи получают продукцию и услуги высочайшего качества.

В новой редакции стандарта сделан особый акцент и введено понятие «риск-ориентированного мышления», которое определяет и рассматривает риски и возможности, влияющие на соответствие продуктов и услуг заявленным требованиям, на способность повышать удовлетворенность потребителей,

а также на функционирование СМК в компании. Аудиторы отметили многоэтапный контроль программной разработки, современные технологии, используемые при производстве продукции, наличие организованной системы реагирования на запросы пользователей, а также набор эффективных методов по устранению недостатков. Проверка постановила, что АО «Кодекс» обеспечено всеми ресурсами (материальными, трудовыми, финансовыми, информационными), необходимыми для поддержания в рабочем состоянии системы менеджмента качества, повышения удовлетворенности потребителей, а также постоянного улучшения СМК.

Справка:

Первичный сертификационный аудит системы менеджмента качества АО «Кодекс» был проведен группой аудиторов Ассоциации по сертификации «Русский Регистр» в сентябре 2013 года. В ходе проверки было установлено, что система менеджмента является результативной и развивается в соответствии с принципом постоянного улучшения, что соответствует критериям аудита. Компании был присвоен сертификат соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008). Несмотря на то, что документ выдается сроком на три года, компания проходила ежегодный инспекционный аудит, подтверждающий качественную работу СМК на предприятии.

В 2016 г. АО «Кодекс» успешно прошло ресертификацию.

В августе 2017 г. система менеджмента качества АО «Кодекс» прошла проверку на соответствие уже новой версии стандарта – ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Пресс-служба Консорциума «Кодекс»



ТЕХЭКСПЕРТ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Основы правового регулирования ТЭК

Добавлено 65 нормативно-правовых актов.

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ✖ О перечне стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.
Решение Коллегии ЕЭК от 29.08.2017 № 108.
- ✔ О внесении изменений в акты Правительства Российской Федерации по вопросам отнесения генерирующего оборудования к генерирующим объектам, мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного энергоснабжения потребителей.
Распоряжение Правительства РФ от 31.08.2017 № 1898-р.
- ✖ О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в части раскрытия информации о процедуре подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения.
Постановление Правительства РФ от 31.08.2017 № 1053.
- ✔ Об утверждении руководства по безопасности при использовании атомной энергии «Рекомендации по методам и средствам контроля за выбросами радиоактивных веществ в атмосферный воздух».
Приказ Ростехнадзора от 30.08.2017 № 347.
- ✔ О внесении изменений в Регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденный приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 1 июня 2011 г. № 271.
Приказ Ростехнадзора от 15.08.2017 № 315.
- ✖ О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в части оптимизации порядка подключения к системам теплоснабжения.
Постановление Правительства РФ от 09.09.2017 № 1089.

Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

Добавлен 31 нормативно-технический документ

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ✖ ОСТ 4.239.000 Аппаратура радиоэлектронная. Пульты оператора наземных объектов. Общие технические требования. Редакция 1-76.
ОСТ (Отраслевой стандарт) от 21.06.1976 № 4.239.000.
- ✖ Поправка к ГОСТ IEC 60519-7-2016 Установки электронагревательные. Безопасность. Часть 7. Частные требования к установкам с электронно-лучевыми пушками.
ГОСТ от 21.04.2017 № IEC 60519-7-2016.
Поправка к ГОСТ от 01.08.2017.
- ✔ СТО 34.01-1.2-001-2014 Порядок расследования и учета пожаров в электросетевом комплексе ОАО «Россети» (с Изменением № 1).
Стандарт организации (СТО) от 13.03.2014 № 34.01-1.2-001-2014.
Утв.: Распоряжение ПАО «Россети» от 13.03.2014 № 109р.
- ✖ ГОСТ 34184-2017 Электроэнергетические системы. Оперативно-диспетчерское управление. Регулирование частоты и перетоков активной мощности в энергообъединении.
Общие требования.
ГОСТ от 03.08.2017 № 34184-2017.
Утв.: Приказ Росстандарта от 03.08.2017 № 801-ст.
- ✖ ГОСТ IEC 60811-604-2016 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 604. Физические испытания. Определение отсутствия коррозионно-активных компонентов в компаундах наполнителей.
ГОСТ от 08.08.2017 № IEC 60811-604-2016.
Утв.: Приказ Росстандарта от 08.08.2017 № 835-ст.
- ✖ ГОСТ IEC 60811-605-2016 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 605. Физические испытания. Определение содержания сажи и/или минерального наполнителя в полиэтиленовых композициях.
ГОСТ от 08.08.2017 N IEC 60811-605-2016.
Утв.: Приказ Росстандарта от 08.08.2017 № 836-ст.
Применяется с 01.11.2017.
Заменяет. ГОСТ IEC 60811-4-1-2011.

Образцы и формы документов в области электроэнергетики

Добавлено 24 документа:

- ✖ Основные сведения о деятельности организации
Форма № 1-предприятие.
- ✖ Сведения о производстве, передаче, распределении и потреблении электрической энергии.
Форма № 23-Н.
- ✖ Сведения об использовании топливно-энергетических ресурсов.
Форма № 4-ТЭР.
- ✖ Сведения о производстве тепловой и электрической энергии объектами генерации (электростанциями).
Форма № 6-ТП.

- ✖ Сведения о работе гидроэлектростанции.
Форма № 6-ТП (гидро).
- ✖ Сведения о производстве, отгрузке продукции и балансе производственных мощностей.
Форма № 1-натура-БМ.
- ✖ Сведения о производстве продукции микропредприятием.
Форма № МП (микро) - натура.
- ✖ Обследование деловой активности организаций добывающих, обрабатывающих производств, осуществляющих обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха (введена с отчета за январь 2018 года).
Форма № 1-ДАП.
- ✖ Сведения о производстве военной (оборонной) продукции (введена с отчета за январь 2018 года).
Форма № Приложение № 2 к ф. № П-1.
- ✖ Сведения о производстве продукции малым предприятием (введена с отчета за январь 2018 года).
Форма № ПМ-пром.
- ✖ Сведения о производстве продукции индивидуальным предпринимателем (введена с отчета за январь 2018 года).
Форма № 1-ИП (мес).
- ✖ Обследование деловой активности малых предприятий добывающих, обрабатывающих производств, осуществляющих обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха (введена с отчета за I квартал 2018 года).
Форма № ДАП-ПМ.
- ✖ Номограмма пуска и нагружения моноблока мощностью 200 МВт с прямоточным пылеугольным котлом и конденсационной турбиной.
- ✖ Сетевой график подготовки энергоблока 200 МВт к пуску.
- ✖ Пусковая ведомость переключений энергоблока 200 МВт.
- ✖ Ведомость переключений при останове в резерв энергоблока 200 МВт.
- ✖ Пусковая ведомость состояния технологических защит энергоблока.
- ✖ Пусковая ведомость состояния авторегуляторов энергоблока.
- ✖ Номограмма пуска и нагружения дубль-блока мощностью 200 МВт с прямоточным пылеугольным котлом и конденсационной турбиной.
- ✖ Сетевой график подготовки энергоблока 200 МВт к пуску.
- ✖ Пусковая ведомость переключений энергоблока 200 МВт.
- ✖ Ведомость переключений при останове в резерв энергоблока 200 МВт.
- ✖ Пусковая ведомость состояния технологических защит энергоблока.
- ✖ Пусковая ведомость состояния авторегуляторов энергоблока.

Техэксперт: Теплоэнергетика

Нормы, правила, стандарты в теплоэнергетике

Добавлен 21 нормативно-технических документ:

- ✓ Методические указания по определению расходов топлива, электроэнергии и воды на выработку тепла отопительными котельными коммунальных теплоэнергетических предприятий.
Документ без вида от 06.04.1987.
- ✖ ОСТ 36-56-81 Трубопроводы пластмассовые. Детали соединительные сварные и формованные из полиэтиленовых труб для напорных трубопроводов. Технические требования. ОСТ (Отраслевой стандарт) от 06.04.1981 № 36-56-8.1.
- ✓ РБ-127-17 Руководство по безопасности при использовании атомной энергии «Состав и содержание программы радиационной защиты при транспортировании радиоактивных материалов».
РБ от 24.08.2017 № 127-17.
- ✖ Поправка к ГОСТ 2.120-2013 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Технический проект.
ГОСТ от 26.11.2014 № 2.120-2013.
Поправка к ГОСТ от 01.08.2017.
- ✖ Поправка к ГОСТ 33259-2015 Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление до PN 250. Конструкция, размеры и общие технические требования
ГОСТ от 26.05.2015 № 33259-2015.
Поправка к ГОСТ от 01.08.2017.
- ✖ ОСТ 24.159.91-86 Соединительные части с цилиндрической резьбой для трубопроводов. Футорки. Конструкция и размеры/
ОСТ (Отраслевой стандарт) от 04.07.1986 № 24.159.91-86.
- ✖ ТУ 14-3Р-197-2001 Трубы бесшовные из коррозионностойких сталей с повышенным качеством поверхности.
ТУ от 22.03.2001 № 14-3Р-197-2001.
- ✓ ГОСТ 27.003-2016 Надежность в технике (ССНТ). Состав и общие правила задания требований по надежности.
ГОСТ от 29.03.2017 № 27.003-2016.
- ✖ ГОСТ 33103.1-2017 (ISO 17225-1:2014) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ от 04.07.2017 № 33103.1-2017.
- ✖ ГОСТ 33103.2-2017 (ISO 17225-2:2014) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 2. Классификация древесных пеллет.
ГОСТ от 04.07.2017 № 33103.2-2017.
- ✖ ГОСТ 33103.3-2017 (ISO 17225-3:2014) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 3. Классификация древесных брикетов.
ГОСТ от 04.07.2017 № 33103.3-2017.
Утв.: Приказ Росстандарта от 04.07.2017 № 668-ст.

- ✗ ГОСТ 33103.4-2017 (ISO 17225-4:2014) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 4. Классификация древесной щепы. ГОСТ от 04.07.2017 № 33103.4-2017.
- ✗ ГОСТ 33103.5-2017 (ISO 17225-5:2014) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 5. Классификация дров. ГОСТ от 04.07.2017 № 33103.5-2017.
- ✗ ГОСТ 33103.7-2017 (ISO 17225-7:2014) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 7. Классификация недревесных брикетов. ГОСТ от 04.07.2017 № 33103.7-2017.
- ✗ ГОСТ 33103.6-2017 (ISO 17225-6:2014) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 6. Классификация недревесных пеллет. ГОСТ от 04.07.2017 № 33103.6-2017.
- ✓ ГОСТ ISO 14687-3-2016 Топливо водородное. Технические условия на продукт. Часть 3. Применение для топливных элементов с протонообменной мембраной стационарных энергоустановок. ГОСТ от 18.07.2017 № ISO 14687-3-2016.
- ✗ ГОСТ IEC/TS 62282-7-1-2016 Технологии производства топливных батарей. Часть 7-1. Топливные элементы с полимерным электролитом. Методы испытаний единичного элемента. ГОСТ от 01.08.2017 № IEC/TS 62282-7-1-2016. Утв.: Приказ Росстандарта от 01.08.2017 № 778-ст. Применяется с 01.09.2017.
- ✗ Сравнение «СП 42.13330.2016 "СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений"» и «СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (с Поправкой)». Комментарий, разъяснение, статья от 01.07.2017. Сравнение «СП 89.13330.2016 "СНиП II-35-76 Котельные установки"» и «СП 89.13330.2012 Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II-35-76». Комментарий, разъяснение, статья от 17.06.2017.

Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

Добавлено 24 документа:

- ✓ Основные сведения о деятельности организации. Форма № 1-предприятие.
- ✓ Сведения об использовании топливно-энергетических ресурсов. Форма № 4-ТЭР.
- ✓ Сведения о производстве тепловой и электрической энергии объектами генерации (электростанциями). Форма № 6-ТП.
- ✓ Сведения о производстве, отгрузке продукции и балансе производственных мощностей. Форма № 1-натура-БМ.
- ✓ Сведения о производстве продукции микропредприятием. Форма № МП (микро) - натура.
- ✓ Обследование деловой активности организаций добывающих, обрабатывающих производств, осуществляющих обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха (введена с отчета за январь 2018 года). Форма № 1-ДАП.
- ✓ Сведения о производстве военной (оборонной) продукции (введена с отчета за январь 2018 года). Форма № Приложение № 2 к ф. № II-1.
- ✓ Сведения о производстве продукции малым предприятием (введена с отчета за январь 2018 года). Форма № ПМ-пром.
- ✓ Сведения о производстве продукции индивидуальным предпринимателем (введена с отчета за январь 2018 года). Форма № 1-ИП (мес).
- ✓ Обследование деловой активности малых предприятий добывающих, обрабатывающих производств, осуществляющих обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха (введена с отчета за январь 2018 года). Форма № 1-ДАП.
- ✓ Сетевой график подготовки энергоблока 200 МВт к пуску.
- ✓ Пусковая ведомость переключений энергоблока 200 МВт.
- ✓ Ведомость переключений при останове в резерв энергоблока 200 МВт.
- ✓ Пусковая ведомость состояния технологических защит энергоблока.
- ✓ Пусковая ведомость состояния авторегуляторов энергоблока.
- ✓ Номограмма пуска и нагружения дубль-блока мощностью 200 МВт с прямоточным пылеугольным котлом и конденсационной турбиной.
- ✓ Сетевой график подготовки энергоблока 200 МВт к пуску.
- ✓ Пусковая ведомость переключений энергоблока 200 МВт.
- ✓ Ведомость переключений при останове в резерв энергоблока 200 МВт.
- ✓ Пусковая ведомость состояния технологических защит энергоблока.
- ✓ Пусковая ведомость состояния авторегуляторов энергоблока.
- ✓ Акт о готовности внутриплощадочных и внутридомовых сетей и оборудования подключаемого объекта к подаче тепловой энергии и теплоносителя.
- ✓ Акт о подключении объекта к системе теплоснабжения.

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 адресу электронной почты: editor@cntd.ru.

Читайте в октябрьском номере:

❗ Основы системы

Евразийскому экономическому союзу скоро исполнится три года. За этот небольшой, но полный событий срок были упорядочены экономические отношения стран-участниц во многих отраслях, в том числе в сфере технического регулирования. Перемещение продукции по пространству интеграционного объединения и поддержание ее высокого качества – важная составляющая жизни Союза. Сегодня мы вспоминаем основные элементы системы технического регулирования в ЕАЭС и ее особенности.

❗ Техническое регулирование в странах Евразийского экономического союза в отношении колесных транспортных средств

Доктор технических наук Б. Кисуленко, сотрудник ФГУП «Центральный научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт «НАМИ», рассказывает об использовании технического регламента Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств» (с изменениями на 11 июля 2016 года) как инструмента обеспечения безопасности автомобильной техники в Евразийском экономическом союзе.

❗ Современные стандарты – стимулы для развития производства

Наш собеседник – председатель технического комитета по стандартизации 701 «Средства надежного хранения денежных средств, ценностей и носителей информации», вице-президент «Российской ассоциации производителей и поставщиков сейфов и других инженерно-технических средств безопасности» (РАПС) Валерий Викторович Илюхин.

❗ Теплоснабжение будущего

Еще совсем недавно регулируемое потребление тепла и погодная компенсация казались в России чем-то фантастическим, а сегодня их использование уже предписано действующими нормативами. Многие специалисты задаются резонным вопросом: в каком направлении отрасль теплоснабжения будет развиваться дальше? В компании «Данфосс» уверены, что будущее за математическим моделированием графиков работы теплосетей и систем отопления зданий на основе прогнозов погоды. Более того, специалисты крупного производителя энергосберегающего оборудования утверждают, что такая технология уже имеется в их распоряжении и может использоваться в России. Рассказать о ней мы попросили Дмитрия Ахременкова, директора департамента тепловой автоматики компании.



ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЖУРНАЛА
ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ:

(812) 740-78-87, доб. 493 или e-mail: editor@cntd.ru