ТЕХЭКСПЕРТ

обозреватель
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ
№ 8 август'17

специальное издание
для пользователей
систем «Техэксперт»

Актуальная тема » 1
Это важно! » 2
Новости отрасли » 3
Смотри в системе » 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

Определены субъекты электроэнергетики, готовность которых к прохождению отопительного сезона проверяется комиссиями Минэнерго

В рамках подготовки к отопительному сезону 2017/18 года Минэнерго России сформирован перечень субъектов электроэнергетики (http://minenergo.gov.ru/node/7822), готовность которых к работе в период повышенных электрических и тепловых нагрузок будет оцениваться комиссиями, сформированными из представителей Минэнерго России, АО «СО ЕЭС», Ростехнадзора, МЧС России, а также представителей проверяемого субъекта.

Минэнерго России завершит формирование комиссий по оценке готовности субъектов электроэнергетики к прохождению отопительного сезона 2017/18 года не позднее 1 сентября 2017 года.

В рамках подготовки к прохождению отопительного сезона 2017/18 года параллельно с действующим порядком будет опробована новая методика по оценке готовности субъектов электроэнергетики, разработанная Минэнерго России в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10.05.2017 № 543 «О порядке оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон».

В новой методике по оценке предлагается использовать двухконтурный подход. Первый контур позволяет проанализировать выполнение прямых показателей оценки выполнения условий готовности объекта к работе в период максимума нагрузок. Во втором контуре используются специализированные показатели, с помощью которых проводится оценка достоверности сведений, представленных субъектом электроэнергетики, определяются риски и, как результат, принимается решение о проведении комплексных проверок только по объектам, имеющим наибольшие риски невыполнения условий готовности.

Принципы риск-ориентированной модели, использованной в новой методике, позволят оценивать готовность к отопительному сезону на основании уже представляемых в соответствии с приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 23.07.2012 № 340 отчетных данных самих субъектов электроэнергетики с применением четких, понятных и прозрачных рассчитываемых критериев, обеспечивать постоянный мониторинг состояния объектов и их готовности к обеспечению надежного энергоснабжения потребителей.

Полный переход на модель оценки готовности к отопительному сезону в соответствии с новой методикой запланирован на 2018 год и будет применяться начиная с отопительного сезона 2018/19 года.

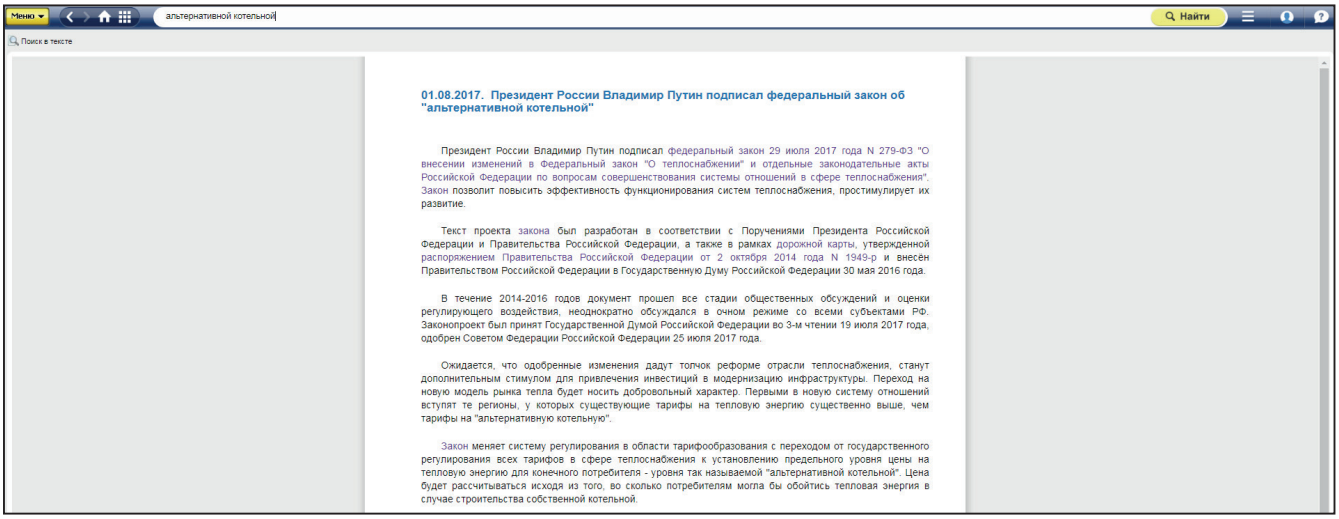
Источник: официальный сайт Минэнерго РФ www.minenergo.gov.ru

Что произошло?	Почему и для кого это важно?	Как найти в системе?

Подписан Федеральный закон об «альтернативной котельной»

Федеральным законом от 29 июля 2017 года № 279-ФЗ внесены изменения в Федеральный закон «О теплоснабжении» и отдельные законодательные акты РФ по вопросам совершенствования системы отношений в сфере теплоснабжения.	Введена новая модель рынка тепла: • система ценообразования изменяется от государственного регулирования всех тарифов к установлению предельного уровня – так называемой «альтернативной котельной»; • появятся ценовые зоны, деятельность в которых будет иметь ряд особенностей. Устанавливаются система антимонопольного регулирования и контроль в сфере теплоснабжения. Обратить внимание: всем организациям теплоэнергетики.	Через сервисы «Новости» и «Обзор изменений нормативных актов». Конкуренты: только новостное информирование.

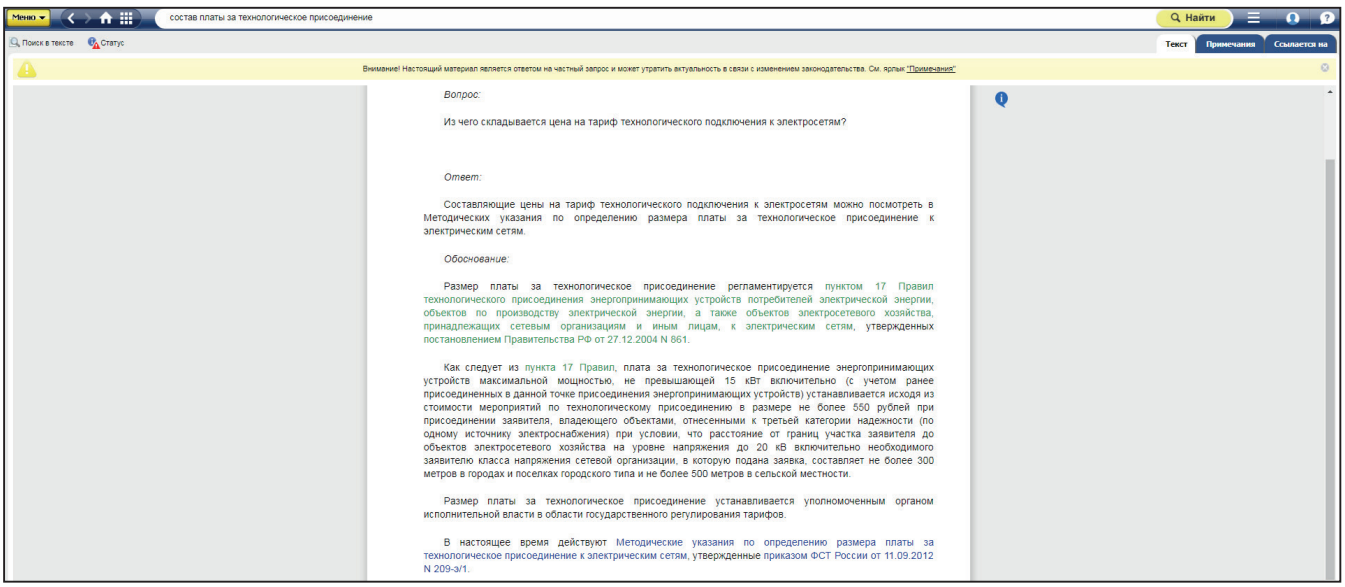
Чем грозит: Установленные по новой модели тарифы обеспечат возврат инвестиции в отрасль. Привлечение к административной ответственности за нарушение антимонопольного законодательства.



Плата за технологическое присоединение

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.	Своевременно информируем пользователей об изменениях в законодательстве через сервисы «Новости» и «Обзор изменений нормативных актов». Конкуренты: только новостное информирование.

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



Обозреватель энергетической отрасли № 8' 2017 Специальное издание для пользователей систем «Техэксперт»

Внесены изменения в схему территориального планирования Российской Федерации в области энергетики

Распоряжением Правительства РФ от 27 июля 2017 года № 1601-р внесены изменения в схему территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденную распоряжением Правительства от 1 августа 2016 года № 1634-р.

Документ подготовлен Минэнерго России.

Изменения внесены в целях реализации инфраструктурного проекта «Строительство и эксплуатация ВЛ Билибино – Кекура – Песчанка – Омсукчан (энергомост Магадан – Чукотка)».

Этот инфраструктурный проект – важнейшее мероприятие по развитию объединеной энергетической инфраструктуры Чукотского автономного округа и Магаданской области и может решить вопросы замещения выбывающих мощностей Билибинской АЭС, создания энергетического резерва.

Принятое решение направлено на реализацию инвестиционных проектов по освоению месторождений цветных и благородных металлов Билибинского района Чукотского автономного округа (Баимской рудной зоны).

Источник: www. government.ru

Подведены итоги выполнения годовых планов ремонтов оборудования объектов электроэнергетики по результатам 5 месяцев 2017 года

Минэнерго России подвело итоги выполнения годовых планов ремонтов оборудования объектов электроэнергетики по результатам 5 месяцев 2017 года.

По итогам 5 месяцев 2017 года выполнение календарного плана капитальных и средних ремонтов генерирующих и электросетевых компаний составляет:

- (гидро-) турбины – 87,6% (83 ед. общей мощностью 12506,1 МВт);
- котлоагрегаты – 83,9% (73 ед. суммарной паропроизводительностью 25185,0 т/ч);
- ЛЭП 110 кВ и выше – 98,2% (1426 ед. общей протяженностью 6585,1 км);
- расчистка просек ЛЭП от древесно-кустарниковой растительности – 97,4% (2053 участков общей площадью 17149,9 га).

Невысокий уровень выполнения календарного плана ремонтов турбо- и котлоагрегатов по итогам 5 месяцев 2017 года в целом по отрасли объясняется изменением сроков работ по причине увеличения их объема по результатам дефектации, неплановых ремонтов другого оборудования и недостаточной численности квалифицированного ремонтного персонала подрядных организаций.

Наиболее заметное отклонение от первоначального графика ремонтов турбин допустили АО «ОТЭК», ПАО «Мосэнерго», АО «Интер РАО – Электрогенерация» и ПАО «Энел Россия».

Самый низкий уровень выполнения плана ремонтов котлоагрегатов зафиксирован в ПАО «Курганская ГК», АО «ОТЭК», ПАО «Энел Россия» и АО «Интер РАО – Электрогенерация».

Одновременно в течение 5 месяцев 2017 года отмечены случаи вывода 15 турбин и 5 котлоагрегатов во внеплановые капитальные, средние и расширенные текущие ремонты. По состоянию на 31.05.2017 во внеплановых ремонтах из-за неудовлетворительного технического состояния оставались 5 турбин суммарной мощностью 225,0 МВт.

Капитальные и средние плановые ремонты электросетевого оборудования и ЛЭП по итогам 5 месяцев 2017 года выполнены на уровне прошлогодних значений. Также в этот период зафиксировано 212 фактов вывода в неплановый ремонт электросетевого оборудования и ЛЭП. Наибольший объем внеплановых работ отмечается в ПАО «Сахалинэнерго», Нижегородском, Красноярском, Ростовском, Самарском и Средне-Волжском ПМЭС ПАО «ФСК ЕЭС».

Анализ выполнения годовых ремонтных программ объектов электроэнергетики на основании отчетной информации российских энергокомпаний, предоставленной в соответствии с риказом Минэнерго России от 23.07.2012 № 340 «Об утверждении перечня предоставляемой субъектами электроэнергетики информации, форм и порядка ее предоставления» проводится с привлечением экспертов АО «Техническая инспекция ЕЭС».

Полученные результаты позволяют Минэнерго России оценивать ход подготовки субъектов электроэнергетики к работе в осенне-зимний период.

Источник: официальный сайт Минэнерго РФ www.minenergo.gov.ru

Усовершенствован механизм установления сбытовых надбавок гарантирующих поставщиков электроэнергии

Постановлением Правительства РФ от 21 июля 2017 года № 863 внесены изменения в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу установления сбытовых надбавок гарантирующих поставщиков с использованием метода сравнения аналогов.

Введены новые понятия: эталон затрат гарантирующего поставщика, эталонная выручка гарантирующего поставщика, расчетная предпринимательская прибыль гарантирующего поставщика.

Устанавливается, что необходимая валовая выручка гарантирующего поставщика и сбытовые надбавки гарантирующего поставщика будут рассчитываться в соответствии с методическими указаниями по расчету сбытовых надбавок гарантирующих поставщиков с использованием метода сравнения аналогов, утверждаемыми ФАС России.

Рассчитанные с использованием метода сравнения аналогов сбытовые надбавки применяются с 1 июля 2018 года. При этом в целях доведения необходимой валовой выручки гарантирующих поставщиков до эталонной предусматривается переходный период.

Источник: www. government.ru

Инвестиции в альтернативную энергетику увеличились на 21%

В IEEFA сообщили, что во втором квартале текущего года существенно вырос объем инвестиций в альтернативную энергетику, данный показатель достиг 65 млрд долларов, это на 21% больше, чем в предыдущем отчетном периоде.

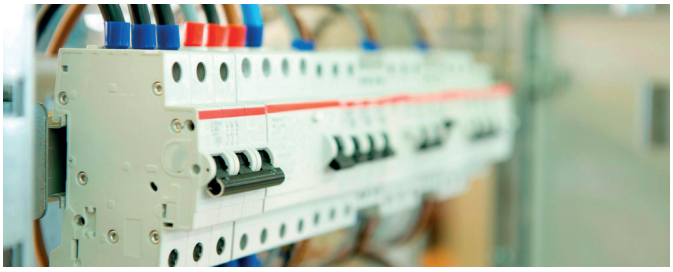
Самыми объемными стали инвестиции со стороны США, Китая и Объединенных Арабских Эмиратов. Существенными эксперты назвали проекты в сфере солнечной энергетики, которые профинансировали ОАЭ, стоимостью в 2 млрд долларов. Кроме этого, прирост интенсивности финансирования наблюдался в США и Китае, на 51% и 31% соответственно.

Во втором квартале текущего года неплохо показали себя Египет и Аргентина, их уже назвали новыми участниками рынка ВИЭ. Негативные результаты показало Соединенное Королевство, в Великобритании инвестиции упали на 90%. Самой популярной осталась солнечная энергетика, на нее пришлось почти 36 млрд долларов, объем инвестиций в энергию ветра снизился на 29% и составил 26 млрд долларов.

Источник: www.eprussia.ru

ЭЛЕКТРОСЕТИ

Росаккредитация опубликовала перечень эквивалентных отмененных и новых стандартов для регламента на низковольтное оборудование



По итогам заседания рабочей группы Росстандарта по вопросам принятия решений о возможности применения национальных и межгосударственных стандартов, разработанных на основе (взамен) ранее действующих, для обеспечения деятельности по аккредитации и подтверждению компетентности аккредитованных лиц (протокол от 21 апреля 2017 г. № 35-пр) Росаккредитацией подготовлено разъяснение об эквивалентности ряда отмененных и принятых стандартов при подтверждении соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011).

В перечень вошло 103 позиции ранее действующего и принятого стандартов. Например, оценка соответствия электрических тепловых насосов, воздушных кондиционеров и осушителей будет проводиться по актуализированному ГОСТ IEC 60335-2-40-2016 взамен на версию от 2010 г.

Обращаем внимание, что в случае неприменения стандартов из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 6 ТР ТС 004/2011, органами по сертификации, руководствующимися указанным разъяснением, соответствующие стандарты (стандарт) в сертификате соответствия не указываются.

Разъяснение № 5 о применении стандартов опубликовано в соответствующем разделе сайта Росаккредитации http://fsa.gov.ru/index/staticview/id/428/

Источник: сайт «Федеральная служба по аккредитации» www. fsa.gov.ru

Подведены итоги выездных проверок технического состояния объектов электроэнергетики, выполненных в мае 2017 года

В мае 2017 года осуществлены выездные проверки технического состояния оборудования, организации технического обслуживания и ремонтов четырех генерирующих объектов и пяти электросетевых предприятий. Цель мероприятий – оценка фактического технического состояния оборудования энергообъектов.

Выездные проверки выполняются комиссией Минэнерго России, результатом работы которой являются отчеты, содержащие сведения о фактическом техническом состоянии объектов с указанием выявленных отклонений от требований НТД.

В мае 2017 года в ходе проверок электростанций отмечено 622 отклонения от НТД.

Выявлены нарушения периодичности и процедуры продления срока службы оборудования, зданий и сооружений. Непроведение необходимых мероприятий в регламентированные сроки может повлечь за собой принятие ошибочных решений о возможности, условиях и сроках дальнейшей эксплуатации.

В отчетах о результатах выездных проверок указано на выполнение капитальных ремонтов основного оборудования в объемах ниже планируемых. Соответственно, фактически проведенный объем работ не обеспечивает полного восстановления технического состояния до нормативных значений. Кроме того, выявлены факты приемки оборудования из капитального ремонта в эксплуатацию без проведения оценок качества выполненных работ и оформления соответствующих актов.

В отчетах комиссий Минэнерго России о проверке пяти предприятий электросетевого комплекса в мае 2017 года зафиксировано 625 отклонений от требований НТД.

Как и на электростанциях, на объектах электросетевого комплекса были случаи выполнения капитальных ремонтов в объемах ниже нормативных. Кроме того, в ходе плановых ремонтных работ устраняются не все неисправности и дефекты воздушных линий, выявленные в том числе при техническом освидетельствовании.

Также зафиксированы нарушения требований отраслевых норм и правил к содержанию трасс ВЛ: зауженные просеки ВЛ, деревья, угрожающие падением на провода ВЛ, поросль высотой, превышающей допустимую (4 м).

По итогам выездных проверок энергокомпании разрабатывают и представляют Минэнерго России планы мероприятий по устранению выявленных нарушений отраслевых норм и правил. Министерство энергетики Российской Федерации осуществляет контроль их выполнения, в том числе в ходе повторных выездных проверок.

Выездные проверки технического состояния оборудования, организации технического обслуживания и выполнения ремонтов на объектах электроэнергетики осуществляются с привлечением специалистов АО «Техническая инспекция ЕЭС» в соответствии с годовым графиком, утверждаемым Минэнерго России. В 2017 году предусмотрены проверки 71 объекта.

Источник: официальный сайт Минэнерго РФ www.minenergo.gov.ru

Дмитрий Васильев об актуальных вопросах технологического присоединения к электрическим сетям

«Сетевым организациям необходимо серьезно оптимизировать свои бизнес-процессы и продолжить усиленно внедрять клиент-ориентированный подход при осуществлении технологического присоединения», заявил начальник Управления регулирования электроэнергетики ФАС России Дмитрий Васильев в рамках Межрегиональной инвестиционной энергетической конференции Северо-Западного федерального округа, которая состоялась 14 июля 2017 года в Санкт-Петербурге.

Он выступил с обзором актуальных вопросов технологического присоединения к электрическим сетям и, в частности, осветил вопросы определения стоимости подключения к электрическим сетям. «В настоящее время уже вступили в законную силу и применяются принятые в этом году поправки, связанные с упрощением подключений, а именно с сокращением количества этапов и ускорением последующего заключения договора энергоснабжения. Так, установлена единая форма акта о выполнении технических условий, о технологическом присоединении, а также предусмотрена процедура оформления договора энергоснабжения еще на этапе технологического присоединения», – рассказал Дмитрий Васильев.

«Реализуемые и планируемые изменения в порядке технологического присоединения должны значительно улучшить положение Российской Федерации в рейтинге Всемирного Банка "Doing Business" в части доступности энергетической инфраструктуры», – подчеркнул докладчик.

Конференция была организована аппаратом полномочного представителя Президента Российской Федерации в Северо-Западном федеральном округе совместно с регионами округа и ПАО «Россети».

Цель конференции – создание условий для улучшения делового климата, повышение инвестиционной привлекательности регионов округа, оказание содействия реализации крупных межрегиональных проектов развития экономики, а также обмен лучшими практиками по внедрению отдельных целевых моделей упрощения процедур ведения бизнеса, утвержденных распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 января 2017 года № 147-р.

В числе участников мероприятия – главы администраций регионов СЗФО и электросетевых компаний, сотрудники аппарата полпреда, руководители профильных федеральных министерств и ведомств, а также представители бизнеса, общественных объединений и союзов.

Источник: сайт «Федеральная служба по аккредитации» www. fsa.gov.ru

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Регионы самостоятельно примут решение о переходе на метод альтернативной котельной

Заместитель руководителя Федеральной антимонопольной службы Виталий Королев рассказал в интервью РИА Новости о введении реформы теплоснабжения в регионах.

«Мы всегда выступали за то, что должна быть альтернатива методу альткотельной. Потому что в некоторых случаях там, где требуются значительные инвестиции, рост тарифов на тепло для потребителей может оказаться существенным. При этом далеко не все потребители готовы платить больше за высокое качество теплоснабжения. Потому-то мы и говорим о том, что субъект Федерации должен самостоятельно решить, переходить на новый метод регулирования или нет. Те регионы, которые сочтут нужным, могут опробовать новую систему, те, что сомневаются, – могут не торопиться. Перед нами не стоит задача загнать наибольшее количество субъектов в этот метод. И даже будет правильным, если не все субъекты сразу перейдут на эту модель. Первые 3-5 лет стоит посмотреть, как она сработает в отдельных регионах. По данным Минэнерго, 40 регионов частично или полностью поддержали эту модель, в том числе ХМАО и Алтайский край. По нашим данным, заинтересованность проявляли Татарстан и Красноярск. Стоит учесть, что в законопроекте появилась новая норма, которая предписывает, что помимо решения губернатора при решении о переходе на метод альткотельной необходимо согласие местного законодательного собрания», – заявил он.

Источник: официальный сайт ФАС России www.fas.gov.ru

Госдума России в окончательном третьем чтении приняла поправки в Закон «О теплоснабжении»

Депутаты Государственной Думы Российской Федерации на пленарном заседании приняли в третьем чтении поправки в Закон № 1086603-6 «О внесении изменений в Федеральный закон "О теплоснабжении" и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам совершенствования системы отношений в сфере теплоснабжения».

Принятие закона даст старт реформе отрасли – в результате одобренных изменений инвесторы смогут вкладывать средства в обновление и модернизацию инфраструктуры.

Документ был внесен Правительством Российской Федерации в Государственную Думу Российской Федерации 30 мая

2016 года. Текст проекта закона был разработан в соответствии с поручениями Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, а также в рамках дорожной карты, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 2 октября 2014 года № 1949-р.

В течение 2014-2016 годов он прошел все стадии общественных обсуждений и оценки регулирующего воздействия, неоднократно обсуждался в очном режиме со всеми субъектами РФ. Законопроект направлен на повышение эффективности функционирования, оптимизацию и развитие систем теплоснабжения.

Источник: официальный сайт Минэнерго РФ www.minenergo.gov.ru

Ответственность за несоблюдение стандартов раскрытия информации в сфере теплоснабжения

ФАС России разработала проект федерального закона «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» в целях формирования системы контроля и ответственности за несоблюдение стандартов раскрытия информации в сфере теплоснабжения.

12 июля 2017 года заместитель руководителя ФАС России Виталий Королев представил законопроект на рассмотрение Государственной Думы. Документ был принят в первом чтении.

Законопроектом предлагается привести в соответствие статьи 9.15 и 19.8.1 в целях единообразия применения административной ответственности для субъектов электроэнергетики и теплоснабжения. Так, в статье 9.15 появляется новый состав – предоставление заведомо ложной информации, а в статье 19.8.1 новый субъект ответственности – теплоснабжающая организация.

Также проект предусматривает закрепление за федеральным антимонопольным органом полномочий по привлечению к административной ответственности по статье 19.8.1 КоАП органов тарифного регулирования субъектов РФ за нарушение стандартов раскрытия информации. Необходимо отметить, что в настоящее время в соответствии со стандартами раскрытия информации субъектами, обязанными раскрывать соответствующую информацию, являются теплоснабжающие, теплосетевые организации, органы регулирования и ФАС России. При этом ответственность за нарушения предусмотрена только для субъектов естественных монополий.

В части нарушений стандартов организациями все остается без изменений – их по-прежнему будут привлекать к ответственности органы тарифного регулирования субъектов РФ.

Источник: официальный сайт ФАС России www.fas.gov.ru

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

В России вводятся новые стандарты в области бережливого производства

В Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) подписаны приказы об утверждении трех национальных стандартов в области бережливого производства:

- ГОСТ Р 57523-2017 «Бережливое производство. Руководство по системе подготовки персонала»;
- ГОСТ Р 57524-2017 «Бережливое производство. Поток создания ценности»;
- ГОСТ Р 57522-2017 «Бережливое производство. Руководство по интегрированной системе менеджмента качества и бережливого производства».

Документы дополняют серию из восьми уже существующих национальных стандартов в области бережливого производства, устанавливающих требования к оценке системы менеджмента бережливого производства, процессу сертификации систем менеджмента бережливого производства, организации рабочего пространства и другие.

Многие российские предприятия стали проявлять заинтересованность в переходе на современные концепции управления производственными процессами. Идет активный поиск путей развития и усовершенствования производственных процессов на предприятиях промышленного сектора России с помощью современных концепций и методов организации производственной деятельности. Поскольку концепция бережливого производства является одним из направлений развития эффективности управления промышленными предприятиями и, как следствие, повышения конкурентоспособности российской экономики, развитие стандартизации в этой сфере приобретает особую актуальность.

По словам министра промышленности и торговли Дениса Мантурова: «Стандартизация такого производства открывает также новые возможности для повышения эффективности сложных интегрированных структур, таких как холдинги, концерны и корпорации. Они управляют большими группами дочерних организаций, длинными цепочками поставщиков. Здесь возникает много проблем, связанных с потерями ресурсов, срывами поставок и превышением контрактных цен. Применение механизмов управления, опирающихся на стандарты и руководства по бережливому производству, позволит избавиться от многих таких проблем».

Реализация принципов бережливого производства, установленных новыми стандартами, позволяет организациям:

- создавать более простые и гибкие в управлении производственные системы с оптимальным числом управленческих характеристик;
- своевременно учитывать в управленческих решениях изменяющиеся внешние и внутренние условия бизнеса;

- снижать затраты, повышать рентабельность бизнеса;
- сокращать время выполнения заказов, повышать производительность труда;
- создавать один из основных ресурсов производственной системы – необходимый уровень компетентности персонала;
- не только обеспечивать эффективность производства, но и управлять ею.

Принятие ГОСТ Р 57522-2017 «Бережливое производство. Руководство по интегрированной системе менеджмента качества и бережливого производства» позволяет организациям получить синергетический эффект, в том числе за счет снижения уровня рисков организации в целом благодаря устранению конфликта интересов и дублирования функций, документации, процессов, оптимальному распределению ресурсов и единого подхода к управлению процессами и характеристиками потока производимой продукции или оказываемых услуг.

Разработку стандартов в области бережливого производства ведет рабочая группа ТК 076 «Менеджмент качества. Системы менеджмента» под руководством ЗАО «Центр "Приоритет" и АО «ВНИИС».

Источник: www.energosovet.ru

ЗНАЧИМЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

IT-специалисты «Т Плюс Самара» создали приложение для управления электростанцией

В «Т Плюс Самара» разработана Система мобильного контроля основных параметров работы Безымянской ТЭЦ (БТЭЦ-Mobile). Это мобильное приложение позволяет в режиме online через смартфон контролировать состояние основного и вспомогательного оборудования станции.

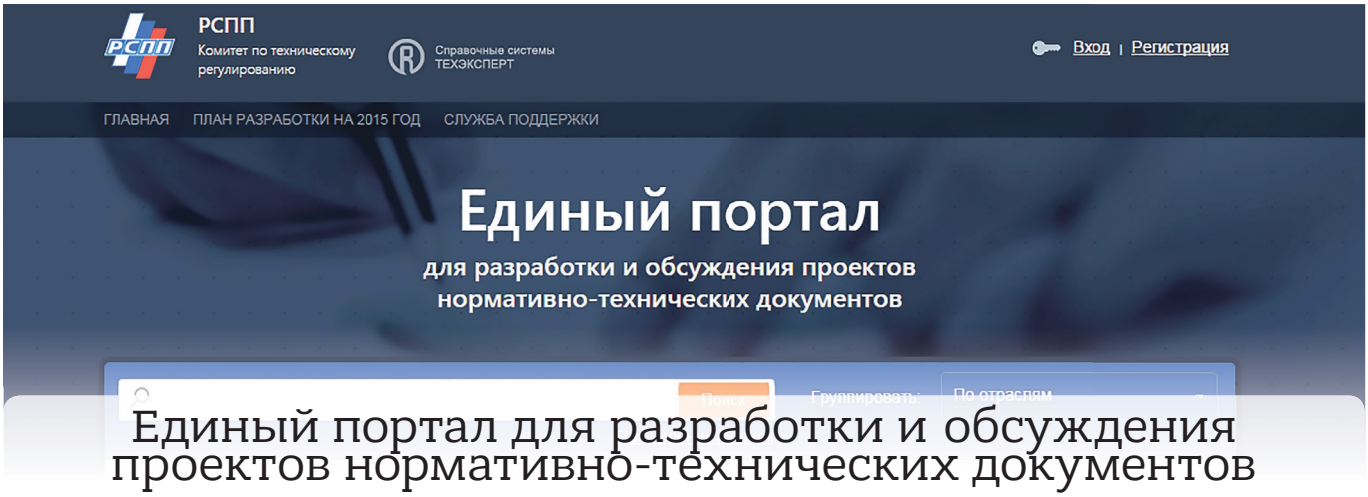
Систему БТЭЦ-Mobile создали специалисты Отдела информационно-технического сопровождения Безымянской ТЭЦ по инициативе руководства «Т Плюс Самара». Она агрегирует 277 технологических параметров с возможностью оповещения об опасных отклонениях 250 позиций. Данные обновляются через мобильный интернет каждые 10 секунд.

Данное приложение уже установлено на смартфон директора электростанции и помогает ему в постоянном режиме контролировать параметры работы оборудования. БТЭЦ-Mobile – дополнительный удобный помощник для ведения оптимального режима работы ТЭЦ, позволяющий повысить эффективность загрузки энергооборудования. В настоящее время приложение проходит тестирование, а позже может быть адаптировано под нужды других электростанций Холдинга «Т Плюс», – отмечает главный инженер «Т Плюс Самара» Александр Гришатов.

При создании приложения были продуманы и вопросы энергобезопасности, поэтому изменять режим работы энергоузлов с телефона нельзя, как нельзя и получить свободный доступ к наблюдению всех коммерческих важных параметров работы станции.

Следует отметить, что это уже не первая разработка IT-специалистов «Т Плюс Самара». В настоящее время на Безымянской ТЭЦ, Ульяновской ТЭЦ-2 и Ивановской ТЭЦ-3 в промышленной эксплуатации находится Система мониторинга узлов бесперебойного питания ТЭЦ, также созданная в Самаре.

Источник: www.eprussia.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, предварительное обсуждение проектов стандартов широким кругом специалистов жизненно необходимо.

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

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

Если вы разработчик документов

После регистрации вы сможете:

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

И многое другое.

Если вы специалист, эксперт

После регистрации вам будет доступно:

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

И многое другое.

НОВЫЙ ДОКУМЕНТ

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

Приказом Росстандарта от 23.05.2017 № 400-ст утвержден ГОСТ IEC 60884-2-1-2016 «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 2-1. Дополнительные требования к вилкам с плавкими предохранителями».

Стандарт распространяется на вилки с плавкими предохранителями, предназначенные для защиты гибкого кабеля или шнура. Эти предохранители не предназначены для защиты приборов или их частей от перегрузки.

ГОСТ IEC 60884-2-1-2016 введен в действие на территории РФ с 1 июля 2018 года.

Приказом Росстандарта от 23 мая 2017 года № 410-ст утвержден ГОСТ IEC 61915-2-2016 «Устройства комплектные низковольтные распределительные и устройства управления. Параметры приборные совокупные для сетевых промышленных устройств. Часть 2. Параметры корневые приборные для пускателей и подобного оборудования».

Стандарт рассматривает корневые приборные профили, определяемые IEC 61915-1, для пускателей и аналогичных устройств, охватываемых следующими стандартами на изделия: электромеханические контакторы и пускатели двигателей (IEC 60947-4-1); полупроводниковые переменного тока контроллеры и пускатели двигателей (IEC 60947-4-2); полупроводниковые переменного тока контроллеры и контакторы для недвигательных нагрузок (IEC 60947-4-3); коммутационные устройства (или оборудование) управления и защиты (IEC 60947-6-2); блоки управления встроенной тепловой защитой для вращающихся электрических машин (IEC 60947-8).

ГОСТ IEC 61915-2-2016 введен в действие на территории РФ с 1 июля 2018 года.

Утвержден перечень относящихся к деятельности Ростехнадзора документов по технологическому, строительному и энергетическому надзору

Приказом Ростехнадзора от 10.07.2017 № 254 утвержден Перечень нормативных правовых актов и нормативных документов, относящихся к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (раздел I «Технологический, строительный, энергетический надзор») по состоянию на 6 июля 2017 года (П-01-01-2017).

Перечень составлен по состоянию на 6 июля 2017 года и содержит сведения о нормативных правовых актах и нормативных документах по вопросам, отнесенным к компетенции Ростехнадзора в сфере безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами, промышленной безопасности, безопасности электрических и тепловых установок и сетей, безопасности гидротехнических сооружений, безопасности производства, хранения и применения взрывчатых материалов промышленного назначения, а также строительного надзора.

Перечень представляет собой информационно-справочный сборник, предназначенный для информирования должностных лиц Ростехнадзора, других федеральных органов исполнительной власти, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о нормативных правовых актах и нормативных документах, действующих в установленной сфере деятельности Ростехнадзора по указанным выше вопросам.

Дата вступления в силу – 10.07.2017

НОВОЕ В СИСТЕМЕ

Сервис «Обзор изменений в законодательстве»

В августе представлен обзор изменений в следующих законодательных актах:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
4. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 188-ФЗ;
5. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
6. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
7. Федеральный закон от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

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

Сервис «Сравнение норм и стандартов»

В августе реализованы:

1. Сравнение СП 30.13330.2016 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий» и СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*»;
2. Сравнение СП 35.13330.2011 «Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84* (с Изменением № 1)» и СП 35.13330.2011 «Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84(без изменений)»;
3. Сравнение СП 69.13330.2016 «СНиП 3.02.03-84 «Подземные горные выработки» и СНиП 3.02.03-84 «Подземные горные выработки».
4. Сравнение ГОСТ Р ИСО 4762-2012 «Винты с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ» и ГОСТ 11738-84 (ИСО 4762-77) «Винты с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ класса точности А. Конструкция и размеры (с Изменением № 1)».

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:

1. Своды правил:
   - СП 60.13330.2016 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;
   - СП 27.13330.2017 «СНИП 2.03.03-84 Бетонные и железобетонные конструкции, предназначенные для работы в условиях воздействия повышенных и высоких температур»
2. Стандарты организации Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»;
   - СТО 56947007-25.040.20.245-2017 Центральная приемно-передающая станция (ЦППС). Типовые технические требования;
   - СТО 56947007-29.060.50.230-2016 Устройства плавки гололеда для ВЛ. Типовые технические требования;
   - СТО 56947007-29.120.90.238-2016 Стальные винтовые сваи для фундаментов опор ВЛ и конструкций ПС. Типовые технические требования;
   - СТО 56947007-29.240.01.223-2016 Типовые технические мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности для реализации на объектах ПАО «ФСК ЕЭС»;
   - СТО 56947007-29.240.01.244-2017 Нормы точности измерений режимных и технологических параметров, измеряемых на объектах ПАО «ФСК ЕЭС». Методические указания по определению метрологических характеристик измерительных каналов и комплексов;
   - СТО 56947007-29.240.10.237-2016 Состав и содержание руководства по эксплуатации силового оборудования ПС. Типовые технические требования;
3. Стандарты организации АО «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения»:
   - СТ ЦКБА 008-2014 Арматура трубопроводная. Расчет и оценка надежности и безопасности на этапе проектирования;
   - СТ ЦКБА 092-2014 Арматура для магистральных трубопроводов. Нормативные нагрузки от трубопровода. Методика расчета и численные значения;
   - СТ ЦКБА-ГАКС 099-2011 Арматура трубопроводная. Ремонт. Организация ремонта и общее руководство по ремонту;
   - СТ ЦКБА 031-2015 Арматура трубопроводная и приводные устройства к ней. Паспорт. Правила разработки и оформления.

Новые поступления периодических изданий

В раздел «Библиотека по энергетике» включены новые номера журналов:

- «Новости теплоснабжения» № 4 (200) и №5 (201) за 2017 год;
- «Энергосбережение и водоподготовка» № 2 (106) за 2017 год;
- «Новости электротехники», № 1 (103) за 2017 год.

Бережливое производство: статьи об успешном опыте внедрения и применения от крупных предприятий

- Мы продолжаем пополнять раздел «Комментарии, статьи, консультации по машиностроению» новыми материалами:
- «Реальность бережливого производства: откровенно о главном, или Без прикрас»;
- «5С – в каждый офис!»;
- «Что нужно знать перед развертыванием бережливой системы?».

Основы правового регулирования ТЭК

Добавлено 147 нормативно-правовых актов.

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике».
  Федеральный закон от 30.06.2017 № 129-ФЗ.

- внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам оплаты потерь электрической энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности и розничных рынках электрической энергии, а также получения статуса субъекта оптового рынка электрической энергии и мощности.
  Постановление Правительства РФ от 07.07.2017 № 810.

- О внесении изменений в Правила оптового рынка электрической энергии и мощности и в сводный прогнозный баланс производства и поставок электрической энергии (мощности) в рамках Единой энергетической системы России по субъектам Российской Федерации.
  Постановление Правительства РФ от 17.07.2017 № 842.

- О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу установления сбытовых надбавок гарантирующих поставщиков с использованием метода сравнения аналогов и признании утратившим силу абзаца второго пункта 11 постановления Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2011 г. № 1178.
  Постановление Правительства РФ от 21.07.2017 № 863.

- О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации.
  Федеральный закон от 29.07.2017 № 273-ФЗ.

- О внесении изменений в статью 13 Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
  Федеральный закон от 26.07.2017 № 196-ФЗ.

- О внесении изменений в схему территориального планирования Российской Федерации в области энергетики.
  Распоряжение Правительства РФ от 27.07.2017 № 1601-р.

- О внесении изменений в статьи 154 и 156 Жилищного кодекса Российской Федерации и статью 12 Федерального закона «О внесении изменений в Жилищный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
  Федеральный закон от 29.07.2017 № 258-ФЗ.

- О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 982.
  Постановление Правительства РФ от 17.06.2017 № 717.

- Об утверждении Правил определения зоны безопасности с особым правовым режимом объекта использования атомной энергии и Правил обеспечения особого правового режима зоны безопасности с особым правовым режимом объекта использования атомной энергии.
  Постановление Правительства РФ от 26.06.2017 № 749.

- Об обязательной метрологической экспертизе в области использования атомной энергии.
  Приказ Минпромторга России от 29.05.2017 № 1693.

- О внесении изменений в Положение о признании организации пригодной эксплуатировать ядерную установку, радиационный источник или пункт хранения и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность по размещению, проектированию, сооружению, эксплуатации и выводу из эксплуатации ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения, а также деятельность по обращению с ядерными материалами и радиоактивными веществами.
  Постановление Правительства РФ от 27.06.2017 № 757.

- Об утверждении схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2017-2023 годы.
  Приказ Минэнерго России от 01.03.2017 № 143.

- О внесении изменений в Формулы индексации регулируемых цен (тарифов) на электрическую энергию (мощность), применяемые в договорах купли-продажи электрической энергии (мощности), порядок их применения, а также порядок установления плановых и фактических показателей, используемых в указанных формулах, утвержденные приказом ФСТ России от 28 августа 2014 г. № 210-э/1.
  Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 11.04.2017 № 476/17.

- О внесении изменений в Методические указания по расчету тарифов на электрическую энергию и мощность по договорам купли-продажи по регулируемым тарифам (ценам) на оптовом рынке, утвержденные приказом ФСТ России от 15 сентября 2006 г. № 199-э/6.
  Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 11.04.2017 № 477/17.

- О внесении изменений в Административный регламент исполнения Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по осуществлению федерального государственного энергетического надзора, утвержденный приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30 января 2015 г. № 38.
  Приказ Ростехнадзора от 21.06.2017 № 214.

- О внесении изменений в Методические указания по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров и оказываемых услуг для организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью и территориальных сетевых организаций, утвержденные приказом Минэнерго России от 29 ноября 2016 г. № 1256.
  Приказ Минэнерго России от 21.06.2017 № 544.

- Об утверждении формы реестра описаний процедур, указанных в исчерпывающем перечне процедур в сфере строительства сетей теплоснабжения, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 17 апреля 2017 г. № 452.
  Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 26.06.2017 № 920/пр.

- О внесении изменений в форму реестра объектов топливно-энергетического комплекса и в форму уведомления органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации о включении объекта топливно-энергетического комплекса в реестр объектов топливно-энергетического комплекса

(изменении сведений об объекте, содержащихся в реестре объектов топливно-энергетического комплекса, исключении объекта из реестра объектов топливно-энергетического комплекса), утвержденные приказом Минэнерго России от 13 июня 2012 г. № 295.
Приказ Минэнерго России от 07.07.2017 № 613.

- Об утверждении Перечня нормативных правовых актов и нормативных документов, относящихся к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (раздел I «Технологический, строительный, энергетический надзор») П-01-01-2017
Приказ Ростехнадзора от 10.07.2017 № 254
П (Перечень) от 10.07.2017 № П-01-01-2017.

- Об утверждении формы и порядка выдачи и учета бланков сертификатов соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии
Приказ Госкорпорации «Росатом».
от 01.03.2017 № 1/6-НПА.

- О Межведомственной комиссии по отбору получателей субсидий из федерального бюджета российскими организациями – субъектами деятельности в сфере промышленности на компенсацию части затрат на производство и реализацию пилотных партий средств производства потребителям.
Приказ Минпромторга России от 09.06.2017 № 1817.

Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

Добавлено 57 нормативно-технических документов.
Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ТП 34-00-006-84 Типовое положение о службе средств диспетчерского и технологического управления ПЭО.
ТП (Типовое положение) от 26.04.1984 № 34-00-006-84.

- НР 34-00-33-83 Нормы времени на поверку средств измерений, находящихся в эксплуатации на электрических станциях и в электрических сетях.
НР (Нормы) от 19.10.1982 № 34-00-33-83.

- Изменение № 3 РД ЭО 1.1.2.05.0929-2013 Руководство по проведению приемочных инспекций на предприятиях-изготовителях и входного контроля на АЭС оборудования 1, 2 и 3 классов безопасности.
РД от 17.06.2013 № ЭО 1.1.2.05.0929-2013.
Изменение от 01.03.2017 № 3.

- Изменение № 2 РД ЭО 1.1.2.01.0930-2013 Положение по управлению несоответствиями при изготовлении и входном контроле продукции для АЭС.
РД от 17.06.2013 № ЭО 1.1.2.01.0930-2013.
Изменение от 01.03.2017 № 2.

- Изменение № 4 РД ЭО 1.1.2.01.0931-2013 Основные положения о входном контроле продукции на АЭС.
РД от 17.06.2013 № ЭО 1.1.2.01.0931-2013.
Изменение от 01.03.2017 № 4.

- Изменение № 2 РД ЭО 1.1.2.01.0713-2013 Положение об оценке соответствия в форме приемки и испытаний продукции для атомных станций.
РД от 27.01.2014 N ЭО 1.1.2.01.0713-2013.
Изменение от 29.12.2015 № 2.

- СТО 56947007-29.060.50.230-2016 Устройства плавки гололеда для ВЛ. Типовые технические требования.
Стандарт организации (СТО) от 29.11.2016.
№ 56947007-29.060.50.230-2016.

- СТО 56947007-29.120.90.238-2016 Стальные винтовые сваи для фундаментов опор ВЛ и конструкций ПС. Типовые технические требования.
Стандарт организации (СТО) от 20.12.2016
№ 56947007-29.120.90.238-2016.

- СТО 56947007-29.240.01.223-2016 Типовые технические мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности для реализации на объектах ПАО «ФСК ЕЭС».

- Стандарт организации (СТО) от 28.06.2016 № 56947007-29.240.01.223-2016.

- СТО 56947007-29.240.01.244-2017 Нормы точности измерений режимных и технологических параметров, измеряемых на объектах ПАО «ФСК ЕЭС». Методические указания по определению метрологических характеристик измерительных каналов и комплексов.
Стандарт организации (СТО) от 29.06.2017
№ 56947007-29.240.01.244-2017.

- СТО 56947007-29.240.10.237-2016 Состав и содержание руководства по эксплуатации силового оборудования ПС. Типовые технические требования.
Стандарт организации (СТО) от 20.12.2016
№ 56947007-29.240.10.237-2016.

- Положение о порядке проведения отбора субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии, оказывающих услуги по обеспечению системной надежности.
Документ без вида от 08.12.2014.

- НЦС 81-02-12-2017 Укрупненные нормативы цены строительства. Сборник № 12. Наружные электрические сети.
НЦС от 01.06.2017 № 81-02-12-2017.

- ВСН 14-67/Минэнерго СССР Технические указания по расчету и проектированию башенных противоточных градирен для тепловых электростанций и промышленных предприятий.
ВСН от 19.10.1967 № 14-67.

- ТОИ Р-15-046-97 Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по обслуживанию ЛЭП, электрооборудования напряжением до 1000 В и свыше 1000 В.
ТОИ от 15.12.1997 № Р-15-046-97.

- ВСН 27-81/МЭиЭ СССР Временная инструкция по применению литых бетонов в энергетическом строительстве.
ВСН от 10.06.1981 № 27-81.

- ТИ-128-2002 Типовая инструкция по охране труда для электромонтера по обслуживанию электрооборудования .
ТИ от 21.11.2002 № 128-2002.

- ВСН 26-85/Минэнерго СССР Нормы проектирования мобильных (инвентарных) производственных, складских и вспомогательных зданий из металлических конструкции для электроэнергетического строительства.
ВСН от 06.06.1985 № 26-85.

- Положение о порядке предоставления информации о величинах, влияющих на изменения цен на оптовом рынке электрической энергии и мощности и розничных рынках электрической энергии.
  Положение Наблюдательного совета НП «Совет рынка» от 22.06.2017.

- УО.38.12.015-91 Приводные паровые турбины. Общие технические условия на ремонт. Часть 2.
  Общие технические условия от 01.01.1991 № 38.12.015-91.

- ГОСТ IEC 60269-4-2016 Предохранители плавкие низковольтные. Часть 4. Дополнительные требования к плавким вставкам для защиты полупроводниковых устройств
  ГОСТ от 23.05.2017 № IEC 60269-4-2016.

- ГОСТ IEC 60309-1-2016 Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 1. Общие требования.
  ГОСТ от 23.05.2017 № IEC 60309-1-2016.

- ГОСТ IEC 60947-3-2016 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями.
  ГОСТ от 23.05.2017 № IEC 60947-3-2016.

- ГОСТ IEC 60947-6-1-2016 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6-1. Аппаратура многофункциональная. Аппаратура коммутационная переключения.
  ГОСТ от 23.05.2017 № IEC 60947-6-1-2016.

- ГОСТ IEC 60947-7-2-2016 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 7-2. Электрооборудование вспомогательное. Колодки клеммные защитных проводников для присоединения медных проводников.
  ГОСТ от 23.05.2017 N IEC 60947-7-2-2016.

- ГОСТ IEC 61020-1-2016 Переключатели электромеханические для электрического и электронного оборудования. Часть 1. Общие технические условия.
  ГОСТ от 23.05.2017 № IEC 61020-1-2016.

Образцы и формы документов в области электроэнергетики

Добавлено 26 документов.

- Акт сдачи-приемки пусконаладочных работ электротехнических устройств (СП 76.13330.2016).

- Приказ о назначении приемочной комиссии по приемке энергообъекта в эксплуатацию после технического перевооружения.

- Акт о приемке оборудования после индивидуального испытания.

- Акт о приемке оборудования после комплексного опробования.

- Акт приемочной комиссии о приемке в эксплуатацию энергообъекта после технического перевооружения.

- Номограмма пуска и нагружения дубль-блока мощностью 150 МВт с прямоточным пылеугольным котлом и конденсационной турбиной.

- Сетевой график подготовки энергоблока 150 МВт к пуску.

- Пусковая ведомость переключений энергоблока 150 МВт. Ведомость переключений при растопке и подключении второго корпуса котла энергоблока.

- Ведомость переключений при остановке в резерв энергоблока 150 МВт.

- Пусковая ведомость состояния технологических защит энергоблока.

- Пусковая ведомость состояния авторегуляторов энергоблока.

- Типовая инструкция по охране труда для работников строительных профессий, включая аккумуляторщиков ТИ Р О-001-2003.
  Форма № О-001-2003.

- Типовая инструкция по охране труда для работников строительных профессий, включая машинистов электростанций передвижных ТИ Р О-039-2003.
  Форма № О-039-2003.

- Типовая инструкция по охране труда для работников строительных профессий, включая электромонтажников ТИ Р О-051-2003.
  Форма № О-051-2003.

- Типовая инструкция по охране труда для работников строительных профессий, включая электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования ТИ Р О-053-2003.
  Форма № О-053-2003.

- Типовая инструкция по охране труда для работников строительных профессий, включая электрослесарей строительных ТИ Р О-054-2003.
  Форма № О-054-2003.

- Акт сдачи-приемки в эксплуатацию автоматизированных систем (СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011).

- Заявление о признании организации пригодной эксплуатировать ядерную установку, радиационный источник или пункт хранения и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность по размещению, проектированию, сооружению, эксплуатации и выводу из эксплуатации ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения, а также деятельность по обращению с ядерными материалами и радиоактивными веществами.

- Акт готовности объекта к производству работ по монтажу автоматизированных систем (СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011).
  Акт передачи рабочей документации для производства работ (СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011).

- Акт передачи технических средств систем автоматизации в монтаж (СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011).

- Разрешение на монтаж приборов и средств автоматизации (СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011).

- Акт проверки приборов и средств автоматизации перед монтажом (СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011).

- Протокол измерения сопротивления изоляции (СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011).

- Ведомость смонтированных технических средств систем автоматизации (СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011).
- Акт окончания работ по монтажу систем автоматизации (СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011).

ТЕХЭКСПЕРТ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Нормы, правила, стандарты в теплоэнергетике

Добавлен 31 нормативно-технический документ.

- СП 60.13330.2016 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003
  СП (Свод правил) от 16.12.2016 № 60.13330.2016.
- Поправка к ГОСТ 33868-2016 Энергетическая эффективность. Водонагреватели и резервуары для хранения горячей воды. Показатели энергетической эффективности и методы определения.
  ГОСТ от 25.10.2016 № 33868-2016
  Поправка к ГОСТ от 01.06.2017.
- ТП 34-70-020-86 Типовое положение о группе наладки и испытаний тепломеханического оборудования.
  ТП (Типовое положение) от 02.04.1985 № 34-70-020-86.
- Изменение № 3 РД ЭО 1.1.2.05.0929-2013 Руководство по проведению приемочных инспекций на предприятиях-изготовителях и входного контроля на АЭС оборудования 1, 2 и 3 классов безопасности.
  РД от 17.06.2013 № ЭО 1.1.2.05.0929-2013
  Изменение от 01.03.2017 № 3.
- Изменение № 2 РД ЭО 1.1.2.01.0930-2013 Положение по управлению несоответствиями при изготовлении и входном контроле продукции для АЭС.
  РД от 17.06.2013 № ЭО 1.1.2.01.0930-2013
  Изменение от 01.03.2017 № 2.
- Изменение № 4 РД ЭО 1.1.2.01.0931-2013 Основные положения о входном контроле продукции на АЭС.
  РД от 17.06.2013 № ЭО 1.1.2.01.0931-2013
  Изменение от 01.03.2017 № 4.
- СП 27.13330.2017 Бетонные и железобетонные конструкции, предназначенные для работы в условиях воздействия повышенных и высоких температур. Актуализированная версия СНиП 2.03.04-84.
  СП (Свод правил) от 15.05.2017 № 27.13330.2017.
- РТМ 108.271.23-84 Расчет и проектирование поверхностных подогревателей высокого и низкого давления.
  РТМ от 08.05.1984 № 108.271.23-84.
- ГОСТ 22309-77 Арматура трубопроводная. Электроприводы. Основные параметры (с Изменениями № 1, 2).
  ГОСТ от 13.01.1977 № 22309-77.
- Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики.
  СБЦП от 25.11.1996.
- Нормативы потребности в средствах малой механизации, механизированном инструменте и специальных приспособлениях для эксплуатационно-ремонтного обслуживания электрических станций и сетей Минэнерго СССР. Часть 2.
  РД от 01.07.1975 № 34.10.107.
  СО (Стандарт организации) от 01.07.1975 № 153-34.10.107.
- ВСН 14-67/Минэнерго СССР Технические указания по расчету и проектированию башенных противоточных градирен для тепловых электростанций и промышленных предприятий.
  ВСН от 19.10.1967 № 14-67.
- ВСН 27-81/МЭиЭ СССР Временная инструкция по применению литых бетонов в энергетическом строительстве.
  ВСН от 10.06.1981 № 27-81.
- УО 38.12.018-94 Общие технические условия по ремонту центробежных насосов.
  Общие технические условия от 22.02.1995 № 38.12.018-94.
- УО.38.12.015-91 Приводные паровые турбины. Общие технические условия на ремонт. Часть 2.
  Общие технические условия от 01.01.1991 № 38.12.015-91.
- ГОСТ 32106-2013 Контроль состояния и диагностика машин. Мониторинг состояния оборудования опасных производств. Вибрация центробежных насосных и компрессорных агрегатов.
  ГОСТ от 22.11.2013 № 32106-2013.
- УО 38.011.85-83 Теплообменники кожухотрубчатые. Общие технические условия на ремонт.
  Общие технические условия от 04.04.1983 № 38.011.85-83.
- СБЦП 81-02-22-2001 Государственный сметный норматив «Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)».
  СБЦП от 27.01.2016 № 81-02-22-2001.
  СБЦП от 27.01.2016 № 81-2001-22.
- Государственный сметный норматив «Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Объекты энергетики. Генерация энергии»
  СБЦП от 27.01.2016 № 81-02-23-2001.
  СБЦП от 27.01.2016 № 81-02-23-01.
- ГОСТ 33945-2016 (ISO 3069:2000) Насосы центробежные консольные. Размеры камер под торцовые уплотнения и сальниковую набивку.
  ГОСТ от 02.06.2017 № 33945-2016.

Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

Добавлено 20 документов.

- Приказ о назначении приемочной комиссии по приемке энергообъекта в эксплуатацию после технического перевооружения.
- Акт о приемке оборудования после индивидуального испытания.
- Акт о приемке оборудования после комплексного опробования.

- Акт приемочной комиссии о приемке в эксплуатацию энергообъекта после технического перевооружения.
- Протокол испытаний солнечного теплового коллектора на производительность в установившемся режиме на открытом воздухе.
- Номограмма пуска и нагружения дубль-блока мощностью 150 МВт с прямоточным пылеугольным котлом и конденсационной турбиной.
- Сетевой график подготовки энергоблока 150 МВт к пуску.
- Пусковая ведомость переключений энергоблока 150 МВт. Ведомость переключений при растопке и подключении второго корпуса котла энергоблока.
- Ведомость переключений при остановке в резерв энергоблока 150 МВт.
- Пусковая ведомость состояния технологических защит энергоблока.
- Пусковая ведомость состояния авторегуляторов энергоблока.
- Акт сдачи-приемки в эксплуатацию автоматизированных систем (СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011).
- Заявление о признании организации пригодной эксплуатировать ядерную установку, радиационный источник или пункт хранения и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность по размещению, проектированию, сооружению, эксплуатации и выводу из эксплуатации ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения, а также деятельность по обращению с ядерными материалами и радиоактивными веществами.
- Акт готовности объекта к производству работ по монтажу автоматизированных систем (СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011)
- Акт передачи рабочей документации для производства работ (СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011).
- Акт передачи технических средств систем автоматизации в монтаж (СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011).
- Разрешение на монтаж приборов и средств автоматизации (СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011).
- Акт проверки приборов и средств автоматизации перед монтажом (СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011).
- Ведомость смонтированных технических средств систем автоматизации (СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011).
- Акт окончания работ по монтажу систем автоматизации (СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011).
- Акт гидростатического или манометрического испытания на герметичность (СП 32-105-2004).
- Акт приемки системы отопления (СП 32-105-2004).
- Акт приемки внутренних систем отопления (Мосгосстройнадзор).

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 августовском номере:

Стандартизация на защите интересов бизнеса

14 июня в Казани прошла конференция «Стандартизация и оценка соответствия как инструменты защиты интересов бизнеса». Ее организаторами выступили Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия совместно с Правительством Республики Татарстан. Мероприятие проводилось при поддержке Евразийской экономической комиссии, Минпромторга России, Росстандарта, ФБУ «ЦСМ Татарстан» и Информационной сети «Техэксперт».

Информационное моделирование – новая эпоха в строительстве

В июне в Консорциуме «Кодекс» состоялся вебинар «BIM-технологии в строительстве: от теории к практике». Принять участие и задать интересующие вопросы спикерам смогли специалисты-проектировщики со всей России.

Риск-менеджмент в России: реальные пути развития

Обсуждению новых вызовов и перспектив развития риск-менеджмента в России был посвящен очередной Форум «Русского общества управления рисками» (РусРиск), состоявшийся 15 июня в Москве в гостинице «Шератон Палас». В нем приняли участие около 200 руководителей подразделений по управлению рисками и риск-менеджеров промышленных, страховых, инвестиционных и брокерских компаний, банков, представителей органов власти и экспертного сообщества.

СДС «Органический продукт Татарстана»: реальные перспективы

В Республике Татарстан начинает действовать недавно созданная Система добровольной сертификации производства органической продукции. И условия для ее производства, и интерес к этой работе у сельхозпроизводителей республики существуют давно. Теперь можно говорить и о наличии необходимых нормативных рамок такой деятельности. По мнению председателя Общественного совета по производству органической продукции при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, генерального директора ООО «ЦЭиА» Валерия Алексеевича Гогина, у бренда «Органический продукт Татарстана» большое будущее.

ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЖУРНАЛА
ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ:

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