

обозреватель ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ №12 декабрь '15

Специальное издание
для пользователей
«Техэксперт»

Актуальная тема

Новости отрасли

Новое в системе

Календарь
мероприятий

» 2

» 3

» 7

» 14

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».



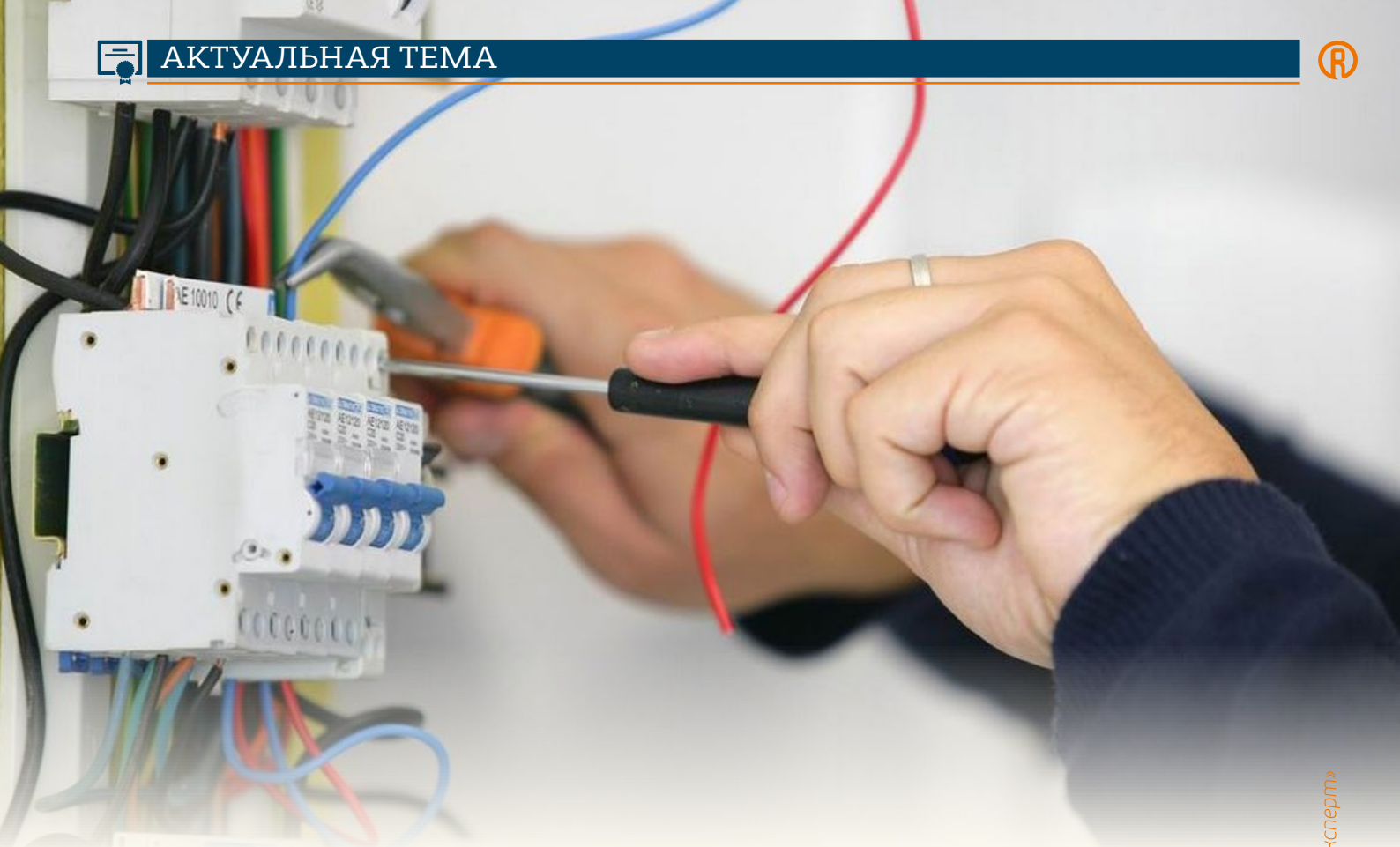
Все вопросы по работе с системой «Техэксперт» вы можете задать вашему специалисту по обслуживанию:

ДОРОГИЕ ЭНЕРГЕТИКИ!

Консорциум «Кодекс» поздравляет вас с наступающим профессиональным праздником, Новым годом и Рождеством! И в самые мрачные времена даже тонкий луч света способен осветить путь и укутать теплом. Именно поэтому специалисты в сфере энергетики так важны для всех и каждого: без вас не было бы в домах света и тепла (а также приходящего с ними уюта).

Спасибо вам за неустанный труд! Желаем вам и вашим близким домашнего уюта, здоровья и благополучия. Надеемся, что грядущий год только преумножит достижения уходящего 2015 года, и все 366 дней вам сопутствует успех и удача!





Поправки Минэнерго приведут к росту платы за присоединение

Экспертный совет при Правительстве раскритиковал поправки Минэнерго в Закон «Об электроэнергетике» о включении в стоимость техприсоединения (ТП) к сетям инвестиционной составляющей на строительство новой инфраструктуры, говорится в заключении совета. С одной стороны, серьезно вырастет стоимость подключения к сетям для среднего бизнеса и промышленности, так что в энергодефицитных регионах предприятия станут неконкурентоспособными, с другой — сетевые компании потеряют стимулы оптимизировать существующую инфраструктуру, указывают эксперты. При этом усилится заинтересованность сетевых компаний «закрывать» центры питания и наращивать активы, говорится в заключении. Это приведет к созданию избыточной инфраструктуры, содержание которой в конце концов ляжет на плечи потребителей, беспокоятся эксперты.

Запрет на включение инвестсоставляющей в плату за техприсоединение был введен с 2011 года, чтобы повысить доступность инфраструктуры и обеспечить экономический рост. Законодатели также хотели уйти от непрозрачности и избыточности инвестиционных затрат сетевых компаний. Но Минэнерго все равно предлагает отказаться от запрета и включать инвестиционную составляющую в плату за техприсоединение уже с 1 января. Потребители с мощностью энергопринимающих устройств от 5 МВт смогут подключиться к сетям без доплаты за инвестиции, если будет такая техническая возможность. Но этой опцией смогут воспользоваться только крупные потребители, которые подключаются к центрам питания с заведомо избыточной мощностью, отмечают эксперты.

Если будут приняты поправки Минэнерго, вырастут риски злоупотреблений и уровень коррупции в отношении малого и среднего бизнеса, приводят эксперты еще одно замечание. Сетевые компании могут навязывать им в качестве добровольных дополнительные расходы, говорится в заключении.

Эксперты отмечают невозможность контролировать обоснованность отнесения расходов на развитие существующей инфраструктуры на отдельных потребителей. Нужно усовершенствовать и действующее регулирование расчета платы за ТП. Например, разработать механизм возмещения заявителю расходов на оплаченное им сетевое хозяйство, применять механизмы софинансирования, когда потребитель компенсирует инвестсоставляющую, получая права на построенные объекты, предлагается в заключении. При этом совет поддержал перенос на три года (до октября 2020 года) полного исключения для потребителей с мощностью энергопринимающих устройств 15-150 кВт из платы за ТП расходов на строительство сетей («строительство последней мили»).

Представитель «Россетей» защищает поправки Минэнерго. Сейчас плата за техприсоединение не отражает реальных затрат сетевых компаний, говорит представитель компании. За полгода 2015 года затраты на одно ТП льготного потребителя (до 15 кВт) составляют в среднем 60000 руб., а по договору — 550 руб., затраты на ТП предприятия малого и среднего бизнеса (до 150 кВт) — в среднем около 500000 руб., а плата за подключение — 128000 руб., приводит он примеры. Представитель Минэнерго не смог оперативно ответить на вопросы «Ведомостей».

Если инвестиционную составляющую на развитие сетей не закладывать в стоимость присоединения для конкретных потребителей, сетевая компания соберет эти деньги со всех потребителей через тариф, говорит директор Фонда энергетического развития Сергей Пикин. Для потребителей, которые не планируют присоединяться, инициатива Минэнерго может быть выгодна при условии снижения тарифа на передачу, предполагает эксперт.

Источник: интернет-сайт газеты www.vedomosti.ru

Низкая вода в Сибири подняла цены на электроэнергию

Сибири снова не хватает воды: выработка ГЭС «Евросибэнерго» за девять месяцев года упала на 20%, сибирских ГЭС «РусГидро» — на 22% в третьем квартале. Это привело к росту выработки более дорогих угольных и газовых ТЭС, и после летнего снижения энергоцены в Сибири снова приближаются к 1000 руб. за 1 МВтч. Период высоких цен может затянуться: в четвертом квартале приток сибирских рек ожидается на 10-25% ниже нормы.

Владельцы сибирских ГЭС вновь столкнулись с маловодьем после временного улучшения ситуации во втором квартале. В пятницу «Евросибэнерго» Олега Дерипаски сообщило, что производство электроэнергии на ГЭС компании в январе — сентябре упало на 20% относительно прошлого года, до 40 млрд кВтч, в целом выработка компании сократилась на 15%, до 49 млрд кВтч (на ТЭС рост на 13%). Ситуацию объясняют аномально низким уровнем воды в Байкале и слабой приточностью в водохранилища. Наиболее драматичное снижение наблюдалось на Ангаре — на 7 млрд кВтч, на Енисее (Красноярская ГЭС) — на 3 млрд кВтч. Потребление в энергосистеме Сибири за девять месяцев снизилось лишь на 0,3%, до 147,5 млрд кВтч. Это изменило энергобаланс: доля ГЭС упала примерно на 15% по сравнению с нормой, а доля тепловой генерации превысила 50%, отмечают в «Евросибэнерго». Сокращение дешевой гидровыработки привело к росту средневзвешенных цен на электроэнергию во второй ценовой зоне оптового энергорынка примерно на треть, заключают в компании.

Маловодье ухудшило и результаты «РусГидро»: за третий квартал выработка ее ГЭС в Сибири упала на 22,5%, до 4,6 млрд кВтч (за три квартала спад на 9,8%, до 16,1 млрд кВтч). «В третьем квартале приток воды в водохранилища на всех реках Сибири составил всего 50-80% от нормы», — заключают в компании. На Дальнем Востоке из-за низкого притока воды в третьем квартале часть выработки ГЭС «РусГидро» также заместила более дорогая энергия ТЭС дочернего «РАО ЭС Востока»: выработка ГЭС сократилась на 11,4%, до 3,1 млрд кВтч, на ТЭС — выросла на 11%, до 6,4 млрд кВтч. «Рус-

Гидро» отмечает, что маловодность разнонаправленно влияет на доходы: компания продает меньше электроэнергии, но цена существенно выше, что при отсутствии топливных затрат у ГЭС, делает продажи крайне рентабельными. Так, по итогам третьего квартала выручка холдинга по РСБУ выросла всего на 1%, до 26,5 млрд руб., зато EBITDA выросла на 13%, а чистая прибыль — на 39%.

В целом выработка ГЭС Сибири за девять месяцев 2015 года упала на 10,6% относительно прошлого года — до 66,8 млрд кВтч. Резкого улучшения ситуации с водностью компании не ждут. В четвертом квартале, по оценкам «РусГидро», приток воды к основным водохранилищам будет близок к норме или ниже. По данным Гидрометцентра, приток воды к ГЭС будет на 10-25% ниже нормы на Северном Кавказе, в Сибири, на Дальнем Востоке. В европейской части России ГЭС не испытывали острого маловодья, следует из результатов «РусГидро» и ТГК-1.

Энергетики начали говорить о проблемах с водностью крупнейших рек год назад. В апреле был установлен рекордный минимум уровня воды в Байкале — на 13 см ниже предельного. А в центральной части России «РусГидро» пришлось остановить Рыбинскую ГЭС, чтобы заполнить водохранилище. Маловодность привела к росту цен в обеих ценовых зонах оптового рынка (в феврале цены в Сибири превышали 1100 руб./МВтч). Цены вызвали недовольство крупнейших потребителей и ФАС, потребовавшей изменить механизм выбора состава включенного генерирующего оборудования.

Привычно низкие цены в этом году продержались в Сибири недолго, в мае-июне при нормальной водности они опустились на 30% относительно маловодных января — февраля, до 765 руб. за 1 МВтч, но в сентябре снова выросли примерно на 20%, до 926 руб. за 1 МВтч, констатирует Наталья Порохова из ЦЭП Газпромбанка. В Сибири цены на 29 октября равнялись 973 руб./МВтч, средневзвешенный индекс цен с начала года вырос на 24,7% к аналогичному периоду прошлого года.

Источник: интернет-сайт газеты

«Коммерсантъ» www.kommersant.ru

Энергоцены упали от конкуренции!

Введение новой модели конкурентного отбора мощности на энергорынке привело к заметному падению цен на мощность в европейской части страны: в 2016 году потребители здесь будут платить 112 тыс. руб. за 1 МВт в месяц (в этом году — до 133 тыс. руб.). Регуляторы объясняют это ростом конкуренции и тем, что генераторы минимизировали риск, подавая много заявок с нулевой ценой. Но в Сибири такой дефицит не наблюдается: цена составила 189 тыс. руб. за 1 МВт в месяц, тогда как в этом году не превышала 179 тыс. руб.

«Системный оператор» (СО) сообщил, что генераторы подали на конкурентном отборе мощности (КОМ) на 2016 год 196,9 ГВт. Этот объем включает и обязательные к отбору новые блоки ТЭС, построенные по договорам на поставку мощности (ДПМ), новые ГЭС и АЭС, а также «вынужденную» — неэффективную, но необходимую по системным соображениям — генерацию. При этом в первой ценовой зоне (европейская

часть РФ и Урал) заявилось 155,9 ГВт, во второй ценовой зоне — 41 ГВт. В итоге по новой модели рынка мощности этот объем соответствует цене 112,6 тыс. руб. за 1 МВт в месяц в первой зоне и 189 тыс. руб. за 1 МВт в месяц — во второй. Формально результаты не окончательные: ФАС проводит проверку ценовых заявок на обоснованность до 4 ноября.

В этом году отбор впервые проводился по «кривой эластичного спроса»: при превышении минимального спроса (140 ГВт в первой зоне и 39,4 ГВт — во второй) цена должна снижаться. При росте заявок на 12% от этого объема цена падает — с 150 тыс. руб. за 1 МВт в месяц в первой ценовой зоне и 210 тыс. руб. во второй до 110 тыс. руб. и 150 тыс. руб. соответственно. При этом цена едина для всей ценовой зоны (раньше определялась отдельно по более мелким зонам свободного перетока (ЗСП)). По мнению разработчиков модели, при падающем спросе она уравнивает интересы генерато-

ров с избыточной мощностью и потребителей.

Регуляторы оказались довольны отбором. Модель показала свою работоспособность, считают в СО, она позволяет лучше прогнозировать результаты отбора. Эффект уже виден: в отборе на 2016 год не стали участвовать 36 станций (почти 4 ГВт), подчеркивают в регуляторе. Новая модель «успешно прошла боевое крещение» и может быть использована для основной цели — долгосрочных отборов на 2017-2019 годы, соглашаются в НП «Совет рынка». Отбор исключает ценовые манипуляции, отмечают там, участники воспользовались «бесприкрытой стратегией подачи ценопринимающих заявок» (заявок с нулевой ценой, практически гарантированно проходящих отбор). По мнению Минэнерго, результаты КОМ отражают рыночную конъюнктуру.

Но цена в первой зоне существенно ниже предела: объем заявок превысил минимальный спрос на 11%. В 2015 году здесь в большинстве ЗСП цена была выше и достигала 133 тыс. руб. за 1 МВт в месяц (только на Урале она была ниже — 106 тыс. руб.). Во второй ценовой зоне предложение превысило минимальный спрос только на 4%. В 2015 году цена в сибирских ЗСП была ниже — 144 тыс. руб. за 1 МВт в месяц, а свободная цена в ЗСП Сибирь — близка к ней, 179 тыс. руб. за 1 МВт.

Для подавляющего большинства генкомпаний цены от-

бора 2016 года обеспечат как минимум безубыточную эксплуатацию станций, считают в «Совете рынка». Цены выглядят нейтрально для «Интер РАО», «РусГидро», «Э. ОН Россия» и «Энел Россия», рассуждает Федор Корначев из Raiffeisenbank, негативно они выглядят для генерации в Московском регионе и на северо-западе, где цены снизятся на 12-15% к 2015 году. Во второй ценовой зоне рост цены на 5,5% выглядит скорее позитивным фактором, указывающим на меньший избыток мощности, заключает он. Результат отбора во второй зоне был во многом предопределен завышенным объемом резерва, не согласен директор НП «Сообщество потребителей энергии» Василий Киселев, риск неотбора для поставщиков был исключен, а незначительное снижение объема заявок давало существенный рост цены. По мнению главы НП «Совет производителей энергии» Игоря Миронова, избыток мощности (оценивается примерно в 20 ГВт) ожидаемо привел к снижению цен на 2016 год. Господин Киселев также отмечает, что в последние годы влияние цены отбора мощности на платежи потребителей за мощность падает из-за кратных темпов роста выплат по ДПМ, их доля в общем платеже за мощность в 2016 году достигнет 54%.

Источник: интернет-сайт газеты

«Коммерсантъ» www.kommersant.ru

Минэнерго России подвело итоги выполнения годовых планов ремонтов оборудования объектов электроэнергетики по результатам 9 месяцев 2015 года

По итогам 9 месяцев 2015 года выполнение календарного плана капитальных и средних ремонтов генерирующих и электросетевых компаний составляет:

- ➔ (гидро-) турбины — 81,1%;
- ➔ котлоагрегаты — 84,4%;
- ➔ (авто-) трансформаторы — 88,2%;
- ➔ ЛЭП 110 кВ и выше — 96,7%;
- ➔ расценка просек ЛЭП от древесно-кустарниковой растительности — 94,8%.

С наиболее существенными отклонениями от плановых сроков и заметно медленнее, чем в прошлом году, проводятся ремонты турбоагрегатов. Невыполнение календарного плана в физическом выражении составляет 8117,7 МВт. Значительное для отрасли в целом отставание допустили ОАО «Э. ОН Россия», ООО «СГК» и АО «Норильско-Таймырская энергетическая компания».

В целом по отрасли невыполнение календарного плана ремонтов котлоагрегатов в физическом выражении составляет 17610,0 т/ч. По сравнению с итогами реализации ремонтной кампании за 8 месяцев текущего года отклонение от плановых значений за сентябрь сократилось на 1060,0 т/ч. Существенное для отрасли отставание сохраняет ОАО «Э. ОН Россия», АО «СИБЭКО» и АО «Норильско-Таймырская энергетическая компания».

В период с января по сентябрь 2015 года зафиксировано 92 факта переноса сроков ремонтов основного оборудования объектов генерации и 52 случая исключения ремонтов из годового плана. В качестве причин собственники электростанций указывают невыполнение договорных условий подрядными организациями, а также изменение сроков проведения работ из-за увеличения их объема по результатам

дефектации и неплановых ремонтов смежного или другого оборудования объекта.

За 9 месяцев текущего года в неплановый капитальный или средний ремонт выведено 19 единиц тепломеханического оборудования из-за его неудовлетворительного технического состояния и исчерпания межремонтного ресурса.

В целом по отрасли по итогам 9 месяцев 2015 года ремонтную кампанию в полном объеме реализовало ООО «ЛУКОЙЛ-Астраханьэнерго», ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго», АО «Чукотэнерго», ОАО «Бийскэнерго», ОАО «Сахалинэнерго», ПАО «Камчатскэнерго», ПАО «Магаданэнерго», ОАО «ТГК-16», ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК», ЗАО «Саровская генерирующая компания», ПАО «МРСК Центра», ПАО «МРСК Центра и Приволжья», ПАО «МРСК Сибири», ПАО «Ленэнерго», ПАО «Томская распределительная компания», ОАО «ИЭСК» и ЗАО «Витимэнерго».

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

Полученные результаты позволяют Минэнерго России оценивать фактическую готовность субъектов электроэнергетики к несению осенне-зимнего максимума нагрузок и принимать меры по предупреждению рисков, которые могут повлечь нарушения энергоснабжения потребителей.

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

Минэнерго России продолжает вести мониторинг производственного травматизма на предприятиях электроэнергетики

По итогам 9 месяцев 2015 года на предприятиях электроэнергетики зарегистрировано 119 несчастных случаев на производстве, в результате которых пострадали 125 человек. При сравнении данных цифр с годовыми значениями за предыдущие три года можно ожидать, что по итогам 2015 года будет зафиксировано снижение производственного травматизма на объектах электроэнергетики.

Одновременно производственный травматизм со смертельным исходом превышает значения прошлых лет. За 9 месяцев 2015 года в результате несчастных случаев погиб 31 человек из 125 пострадавших, тогда как за весь 2014 год — 33 из 245, за 2013-й — 35 из 236.

Наибольшее количество пострадавших — это мужчины в возрасте от 25 до 39 лет, имеющие стаж работы по профессии более 10 лет и являющиеся рабочими основных профессий предприятий электрических сетей. Анализ типологии несчастных случаев, произошедших за 9 месяцев 2015 года,

показывает, что более 20 процентов работников получили травмы в результате падения с высоты, столько же — от поражения электрическим током. По сравнению с 9 месяцами 2014 года основные виды производственного травматизма не изменились. Мониторинг производственного травматизма на предприятиях отрасли осуществляется на основании сведений, предоставляемых энергокомпаниями в соответствии с приказом Минэнерго России от 23.07.2012 № 340 «Об утверждении перечня предоставляемой субъектами электроэнергетики информации, форм и порядка ее предоставления».

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

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

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Эксперты обсудили проблемы обращения золошлаковых отходов угольных электростанций

ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России (РЭА) приняло участие в конференции «Решение проблемы золошлаковых отходов (ЗШО) угольных электростанций России как путь повышения экономической эффективности и экологической безопасности в энергетике и промышленности», прошедшей в Москве.

Мероприятие, организованное при поддержке Минэнерго РФ, прошло в рамках Международного межотраслевого форума MIEF-2015, отражающего тенденции развития и внедрения природоохранных технологий в ведущие отрасли промышленности. Конференция объединила руководителей крупнейших энергетических компаний, а также представителей органов исполнительной власти, ведущих российских и зарубежных экспертов.

Заместитель генерального директора РЭА Игорь Кожуховский осветил ключевые аспекты информационно-аналитической поддержки государственной политики в сфере обращения с золошлаковыми отходами. Большой интерес участников конференции вызвал доклад Директора по инновациям Алексея Конева «О порядке перехода отраслей ТЭК

на принципы наилучших доступных технологий».

В ходе конференции впервые были сформулированы конкретные меры, направленные на решение данной проблемы. В рамках мероприятия экспертным сообществом была обсуждена «дорожная карта» по решению вопросов утилизации ЗШО в России. В частности, было принято решение признать ЗШО на золоотвалах ТЭС вторичным сырьем, пригодным для переработки, а также создать общедоступную федеральную базу данных техногенных месторождений вторичных ресурсов.

Алексей Конев отметил высокий уровень обсуждения ключевых вопросов повестки: «Сегодня проблемы экологии становятся все более очевидными. Неоценимый вклад в решение таких непростых вопросов вносят подобные конференции. Являясь авторитетной площадкой, они собирают специалистов как от госструктур, так и от энергокомпаний для выявления проблем и принятия конкретных и эффективных мер для их решения».

Источник: интернет-сайт Российского энергетического агентства www.rosenergo.gov.ru

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Александр Новак провел совещание по подготовке к ОЗП в рамках форума ENES

Министр энергетики Российской Федерации Александр Новак в рамках форума ENES-2015 провел Всероссийское совещание по подготовке субъектов электроэнергетики к работе в осенне-зимний период 2015-2016 годов. С приветственным словом выступил глава комитета Госдумы по энергетике Павел Завальный, доклады представили руководитель Ростехнадзора Алексей Алёшин, заместитель главы ФАС России Виталий Королев, Генеральный директор ПАО «Россе-

ти» Олег Бударгин, Председатель Правления — Генеральный директор ПАО «РусГидро» Николай Шульгинов, генеральный директор ПАО «Энел Россия» Карло Палашано, Председатель Правления ОАО «СО ЕЭС» Борис Аюев, Председатель Правления Ассоциация «НП Совет Рынка» Максим Быстров.

В своем выступлении Александр Новак подчеркнул, что нынешний осенне-зимний период по прогнозам синоптиков будет холоднее предыдущего. «Это предъявляет допол-

нительные требования к отрасли по обеспечению безаварийной и надежной работы оборудования», — подчеркнул Министр энергетики.

Минэнерго в соответствии с поручением Правительства провело проверки готовности субъектов электроэнергетики к ОЗП, во всех федеральных округах были проведены заседания Федеральных штабов по подготовке к зиме. В период с 1 октября по 15 ноября 2015 года были проверены 78 субъектов электроэнергетики, 76 из них получили паспорта готовности к работе в ОЗП. В целом компаниям предписано выполнить 73 мероприятия, контроль за исполнением которых осуществляет Минэнерго России.

Определенные проблемы при подготовке к ОЗП создали погодные явления. В частности, на этой неделе энергетикам пришлось вести восстановительные работы в Республике Крым и Краснодарском крае, где в результате сильного ветра и мокрого снега с дождем происходили массовые нарушения энергоснабжения, ранее, в результате действия тайфуна «Гони», были подтоплены объекты энергетики на Дальнем Востоке, нарушения энергоснабжения также были во время летних пожаров в Сибири. Во всех случаях силами электроэнергетических компаний были оперативно проведены аварийно-восстановительные работы.

В качестве особенности текущего ОЗП Александр Новак отметил сохранение сложной гидрологической обстановки. Запасы гидроресурсов в водохранилищах Ангарского каскада ГЭС на 64% ниже среднееголетних значений, в водохранилищах Енисейского каскада ГЭС — меньше на 8%, запасы гидроресурсов в Цимлянском водохранилище ниже на 91%. Для компенсации спроса на электроэнергию ожидается увеличение выработки ТЭС.

Совещания в федеральных округах обнажили еще одну проблему: неполное исполнение мероприятий в регионах с высокими рисками нарушения энергоснабжения.

По-прежнему сохраняется проблема надежности тягового транзита 220 кВ на Транссибирской магистрали в Забайкальском крае: из-за несимметрии напряжения происходят сбои в работе систем сигнализации, что приводит к остановкам подвижного состава. Эти нарушения приводят также к отключениям генерирующего оборудования на Харанорской ГРЭС.

Кроме того, в ряде субъектов Российской Федерации на очень низком уровне ведется работа с территориальными сетевыми организациями. В частности, местные администрации не располагают точными сведениями о количестве работающих ТСО на территории субъекта, нет утвержденных регламентов взаимодействия дежурных служб штабов по обеспечению безопасности электроснабжения с ТСО при возникновении массовых нарушений электроснабжения, не осуществляется контроль за работой ТСО по расчистке просек ВЛ.

Андрей Черезов отметил тенденцию по снижению аварийности на объектах электросетевых компаний: по итогам 2014 года снижение аварийности составляло 7%, за 9 месяцев текущего года аварийность в сетях 110 кВ и выше снизилась на 14%. На объектах генерирующих компаний удалось справиться с ростом аварийности, который прослеживался в ОЗП 2014/2015 (рост по итогам 2014 года составлял 2%). За 9 месяцев текущего года аварийность в генерации снизилась по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 6%.

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

МИНУТКА ОТДЫХА

Что подарить коллегам, друзьям или руководителю от преданных сотрудников в такой важный для отрасли день?



День энергетика отмечают 22 декабря — в самый короткий световой день в году. В этот день особенно чувствуешь необходимость электроэнергии. Что же подарит людям такой необходимой в нашем мире профессии? Сразу возникает идея о вечном двигателе, которому энергия вообще не нужна, но это из области фантастики. Хотя в шутку, миниатюрную модель этого прибора, если дизайн его достаточно интере-

сен, можно подарить как статуэтку на рабочий стол. Письменный прибор для рабочего стола, подставка для мобильного телефона тоже могут быть неплохими подарками. Но что, как не веселая шутка, способствует повышению внутренней энергии? Важная для профессии энергетика книга «Правила устройства электроустановок» может показаться подарком нужным, но немного нудным. Но стоит раскрыть обложку — и внутри обнаружится керамическая фляга в виде рабочего в каске и с керосиновой лампой в руке — наверное, ищет обрыв проводки. Фляга и вещь полезная, и подарок веселый. Также в подарок энергетика-романтику, а они точно есть, можно преподнести бра в виде старинного фонаря, ночник-проектор, который будет смягчать темноту ночи своим необычным светом, или картину с подсветкой как устройство, способное дарить неяркий свет для создания романтической атмосферы.

Но как говорят сами энергетики — самый наилучший подарок для нас — это огни наших городов, тепло и энергия в квартирах и домах. Ведь главное, это тепло наших слов в такой холодный период года.



РСПП
Комитет по техническому
регулированию



Справочные системы
ТЕХЭКСПЕРТ

Вход | Регистрация

ГЛАВНАЯ ПЛАН РАЗРАБОТКИ НА 2015 ГОД СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ

Единый портал

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 переделывать, сразу после ее принятия. Поскольку после принятия текста документа специа-

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

Утвержден регламент установления нормативов удельного расхода топлива при производстве электро- и теплоэнергии

Приказом Минэнерго России от 22.09.2015 №660 утвержден Административный регламент предоставления Министерством энергетики Российской Федерации государственной услуги по утверждению нормативов удельного расхода топлива при производстве электрической энергии, а также нормативов удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с установленной мощностью производства электрической энергии 25 мегаватт и более.

Предоставление госуслуги осуществляется Минэнерго России на безвозмездной основе. Обеспечение предоставления государственной услуги осуществляет Департамент оперативного контроля и управления в электроэнергетике

Минэнерго России.

Заявителями в рамках предоставления государственной услуги являются юридические лица или индивидуальные предприниматели, осуществляющие производство электрической и тепловой энергии, в отношении которых осуществляется государственное регулирование тарифов (цен), либо их уполномоченный представитель.

Срок предоставления государственной услуги составляет 60 дней со дня поступления в Минэнерго России заявления и прилагаемых к нему документов.

Результатом предоставления государственной услуги является утверждение нормативов или отказ в их утверждении. Срок направления результата государственной услуги составляет 5 дней со дня принятия решения.

Утверждены новые межгосударственные стандарты для специалистов в области энергетики

ГОСТ 33509-2015 «Топливо твердое из бытовых отходов. Методы подготовки лабораторной пробы» утвержден приказом Росстандарта от 28 октября 2015 года №1653-ст.

Стандарт описывает методы сокращения объединенной пробы до лабораторной пробы, лабораторной пробы — до аналитической пробы, и используется при испытаниях твердого топлива из бытовых отходов.

Методы, приведенные в настоящем стандарте, используют для приготовления проб, для определения насыпной массы, прочности, гранулометрического состава, влаги, зольности, показателей плавкости золы, теплоты сгорания, химического состава и примесей.

ГОСТ 33509-2015 вводится в действие на территории РФ с 1 января 2017 года.

ГОСТ 33510-2015 «Топливо твердое из бытовых отходов. Методы подготовки образца для испытаний из лабораторной пробы» утвержден приказом Росстандарта от 28 октября 2015 года №1654-ст.

Стандарт определяет последовательность операций для обеспечения представительности проб, отобранных в соответствии с планом отбора для физического и/или химического анализа.

ГОСТ 33510-2015 вводится в действие на территории РФ с 1 января 2017 года.

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»

03.11.2015 в Государственную Думу РФ внесен законопроект «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», проект Федерального закона №920300-6.

Законопроект направлен на продление срока (до 01.01.2019), в течение которого организации, осуществляющие поставку или транспортировку природного газа, обязаны совершить действия по оснащению приборами учета газа объектов жилого фонда, собственники которых не выполнили эти действия до 01.01.2015.

Опубликован отчет о функционировании ЕЭС России в октябре 2015 года

На официальном сайте ОАО «СО ЕЭС» в разделе Деятельность/ЕЭС России/Информационные обзоры опубликован Информационный обзор «Единая энергетическая система России: промежуточные итоги» (оперативные данные) за октябрь 2015 года.

В обзор включены сведения о производстве и потреблении электрической энергии ЕЭС России, о максимальном значении потребляемой мощности, о технологических резервах мощности по производству электрической энергии.

В обзоре также содержится информация о планировании

и выполнении ремонтов генерирующего и сетевого оборудования, об участии субъектов отрасли в общем первичном регулировании частоты электрического тока (ОПРЧ) и в автоматическом и оперативном вторичном регулировании частоты электрического тока и перетоков активной мощности (АВРЧМ). Приведены сведения о параметрах расчетной модели оптового рынка электроэнергии за месяц и данные о функционировании балансирующего рынка, а также другая информация о функционировании ЕЭС России в октябре 2015 года.

Новый баннер «Импортозамещение»

Большинство организаций сегодня берут вектор развития своих компаний на импортозамещение. Именно введение санкций против России и российские ответные меры стали стимулом для развития идей импортозамещения в экономике. Сегодня компании ищут способы модернизации своего производства, используя отечественные технологии.

В системе «Техэксперт: Энергетика. Премиум» на главной странице под баннером «Импортозамещение» доступна новая справка «Импортозамещение», в которой освещены темы:

- основополагающие нормативно-правовые акты, приня-

тые в рамках курса на импортозамещение;

- импортозамещение в отдельных отраслях и регионах;
- программа по стандартизации в области импортозамещения;
- финансовая поддержка импортозамещения;
- иные формы государственной поддержки импортозамещения.

Под отдельной кнопкой представлен обзор наиболее интересных статей по теме «Импортозамещение».

Новый сервис «Единые системы ГОСТ»

В системе «Техэксперт: Энергетика. Премиум» на главной странице под кнопкой «Единые системы ГОСТ» представлен новый уникальный сервис.

«Единые системы ГОСТ» — это автоматическая подборка

определенных документов по заданным атрибутам. В данный сервис собраны тематические группы ГОСТ, такие как: ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД, СПКП, СРПП, ЕСЗКС, ГСИ, МГСРД, Стандартизация в РФ.

Обновлен «Обзор изменений нормативных актов в энергетике»

В системах по энергетике обновлен «Обзор изменений нормативных актов в энергетике». Теперь в данный обзор по месяцам включены важные нормативно-правовые и нормативно-технические акты в области энергетики, принятые и вступающие в силу начиная с июля 2015 года, а также

в 2016 году. Обзор будет оперативно обновляться при принятии новых нормативных документов. Ознакомиться с ним можно через кнопку «Обзор изменений законодательства», расположенную слева на главной странице продукта.

Справки по безопасности гидротехнических сооружений

В декабре в системах «Техэксперт: Энергетика. Премиум» и «Техэксперт: Электроэнергетика» внесены справки «Безопасность гидротехнических сооружений» и «Декларирование безопасности гидротехнических сооружений». Аварии на ГТС могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций, и декларация ГТС является обязательным при их проектировании, строительстве, капитальном ремонте, эксплуатации, реконструкции, консервации и ликвидации.

Декларация безопасности является основным документом, обосновывающим безопасность ГТС, их соответствие критериям безопасности, проекту, действующим техническим нормам и правилам, а также отражающим характер и масштаб возможных аварийных ситуаций и меры по обеспечению безопасной эксплуатации.

Включенные справки посвящены общим положениям и содержат также ряд сопутствующих материалов.

Постатейный комментарий к ФЗ «О стандартизации в РФ»

В состав профессиональных справочных систем «Техэксперт» включен авторский комментарий к Федеральному закону от 29 июня 2015 года №162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» (постатейный).

Комментарий подготовлен: Суровцев А. Н., кандидат юридических наук, специалист в сфере технического регулирования и стандартизации.

В комментарии подробно рассмотрены правовой статус участников работ по стандартизации, виды документов

по стандартизации, в том числе документов национальной системы стандартизации, правила разработки, утверждения и применения документов национальной системы стандартизации, информационное обеспечение стандартизации, вопросы международного и регионального сотрудничества, финансирования и ответственности в сфере стандартизации.

Обратите внимание!

С каждым обновлением ваши системы дополняются новыми нормативно-правовыми и техническими документами, а также справочной информацией.

Полный перечень новых и измененных документов вы можете получить с помощью гиперссылки на главной странице вашей системы «Техэксперт». Ежедневно знакомиться с новостями законодательства вы можете на сайте www.cntd.ru или оформить подписку на ежедневную рассылку новостей по электронной почте.

- ☑ документ вступил в силу и действует
- ☑ документ не вступил в силу или не имеет статуса действия

ТЕХЭКСПЕРТ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Основы правового регулирования ТЭК

Добавлено 76 нормативно-правовых актов

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ☑ О стандартизации в Российской Федерации
Федеральный закон от 29.06.2015 N 162-ФЗ
- ☑ О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с укреплением платежной дисциплины потребителей энергетических ресурсов
Федеральный закон от 03.11.2015 N 307-ФЗ
- ☑ О внесении изменений в Правила оптового рынка электрической энергии и мощности
Постановление Правительства РФ от 24.10.2015 N 1138
- ☑ О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам использования возобновляемых источников энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности
Постановление Правительства РФ от 10.11.2015 N 1210
- ☑ Об утверждении технических требований к генерирующим объектам тепловых электростанций, которые подлежат строительству на территории субъекта Российской Федерации, не имеющего административных границ с другими субъектами Российской Федерации и не относящегося к территориям островов, — Калининградской области; перечня генерирующих объектов тепловых электростанций, подлежащих строительству на территории субъекта Российской Федерации, не имеющего административных границ с другими субъектами Российской Федерации и не относящегося к территориям островов, — Калининградской области
Распоряжение Правительства РФ от 20.10.2015 N 2098-р
- ☑ Об индексах изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам Российской Федерации на 2016 год
Распоряжение Правительства РФ от 28.10.2015 N 2182-р
- ☑ Об утверждении Административного регламента предоставления Министерством энергетики Российской Федерации государственной услуги по отнесению объектов электросетевого хозяйства к единой национальной (общероссийской) электрической сети и ведению реестра объектов электросетевого хозяйства, входящих в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть
Приказ Минэнерго России от 08.09.2015 N 619
- ☑ Об утверждении форм соглашений о предоставлении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование капитальных вложений в объекты капитального строительства
Приказ Минэнерго России от 08.10.2015 N 737
- ☑ Об утверждении Административного регламента предоставления Министерством энергетики Российской Федерации государственной услуги по утверждению нормативов удельного расхода топлива при производстве электрической энергии, а также нормативов удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии источниками тепловой энергии в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с установленной мощностью производства электрической энергии 25 мегаватт и более
Приказ Минэнерго России от 22.09.2015 N 660
- ☑ Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции»
Приказ Минтруда России от 05.10.2015 N 690н
- ☑ О возможности закрепления на праве хозяйственного ведения за муниципальными предприятиями такого вида муниципального имущества как сетей водоснабжения и теплоснабжения
Письмо ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 05.10.2015 N АД/53812/15

Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

добавлено 56 нормативно-технических документов

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ☑ ГОСТ 4.189-85 Система показателей качества продукции (СПКП). Приборы электроизмерительные регистрирующие. Номенклатура показателей
ГОСТ от 30.09.1985 N 4.189-85
- ☑ ГОСТ 4.376-85 Система показателей качества продукции (СПКП). Приборы электроизмерительные аналоговые комбинированные. Номенклатура показателей
ГОСТ от 19.12.1985 N 4.376-85

- ⊗ МИ 2240-98 ГСИ. Анализ состояния измерений, контроля и испытаний на предприятии, в организации, объединении. Методика и порядок проведения работ
МИ от 01.01.1998 N 2240-98
- ⊗ ГОСТ 8.010-2013 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Методики выполнения измерений. Основные положения
ГОСТ от 22.11.2013 N 8.010-2013
- ⊗ ГОСТ IEC 61643-11-2013 Устройства защиты от перенапряжений низковольтные. Часть 11. Устройства защиты от перенапряжений, подсоединенные к низковольтным системам распределения электроэнергии. Требования и методы испытаний
ГОСТ от 11.06.2014 N IEC 61643-11-2013
- ⊗ РМГ 120-2013 ГСИ. Общие требования к выполнению калибровочных работ
РМГ от 22.11.2013 N 120-2013
- ⊗ РМГ 119-2013 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Общие требования к выполнению поверочных работ
РМГ от 22.11.2013 N 119-2013
- ⊗ ГОСТ 33103.1-2014 (EN 14961-1:2010) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 1. Общие требования
ГОСТ от 23.04.2015 N 33103.1-2014
- ⊗ ГОСТ Р 56406-2015 Бережливое производство. Аудит. Вопросы для оценки системы менеджмента
ГОСТ Р от 27.05.2015 N 56406-2015
- ⊗ МУ 2.6.1.34-2004 Организация аварийного дозиметрического контроля внешнего облучения персонала при проведении работ на ядерно-опасных участках предприятий Минатома России. Общие требования
МУ (Методические указания) от 20.04.2004 N 2.6.1.34-2004
- ⊗ ГОСТ Р 8.000-2015 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Основные положения
ГОСТ Р от 31.08.2015 N 8.000-2015
- ⊗ ГОСТ Р 8.892-2015 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Метрологическое обеспечение. Анализ состояния на предприятии, в организации, объединении
ГОСТ Р от 31.08.2015 N 8.892-2015
- ⊗ Р 50.2.095-2015 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Требования к метрологическим службам юридических лиц, осуществляющим метрологический надзор
Р (Рекомендации) от 04.06.2015 N 50.2.095-2015
- ⊗ ГОСТ Р ИСО 17359-2015 Контроль состояния и диагностика машин. Общее руководство
ГОСТ Р от 20.10.2015 N ИСО 17359-2015
- ⊗ ГОСТ Р МЭК 60068-3-8-2015 Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Выбор метода испытаний на вибрацию
ГОСТ Р от 20.10.2015 N МЭК 60068-3-8-2015
- ⊗ ГОСТ IEC 61558-2-10-2015 Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 2-10. Дополнительные требования и методы испытаний отделяющих трансформаторов с высокой степенью изоляции и отделяющих трансформаторов с вторичными напряжениями свыше 1000 В
ГОСТ от 09.10.2015 N IEC 61558-2-10-2015
- ⊗ ГОСТ IEC 61558-2-14-2015 Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 2-14. Дополнительные требования и методы испытаний регулировочных трансформаторов и источников питания, встроенных в регулировочные трансформаторы
ГОСТ от 09.10.2015 N IEC 61558-2-14-2015
- ⊗ ГОСТ Р 56615-2015 Ресурсосбережение. Показатели материалоемкости и материалоемкости. Руководство по установлению критериев выбора
ГОСТ Р от 06.10.2015 N 56615-2015
- ⊗ ГОСТ ISO/TS 27687-2014 Нанотехнологии. Термины и определения нанообъектов. Наночастица, нановолокно и нанопластина
ГОСТ от 28.10.2015 N ISO/TS 27687-2014
- ⊗ ГОСТ ISO/TS 80004-1-2014 Нанотехнологии. Часть 1. Основные термины и определения
ГОСТ от 28.10.2015 N ISO/TS 80004-1-2014
- ⊗ ГОСТ IEC 60050-411-2015 Международный электротехнический словарь. Часть 411. Машины вращающиеся
ГОСТ от 02.11.2015 N IEC 60050-411-2015
- ⊗ ГОСТ 33272-2015 Безопасность машин и оборудования. Порядок установления и продления назначенных ресурса, срока службы и срока хранения. Основные положения
ГОСТ от 30.10.2015 N 33272-2015
- ⊗ ГОСТ 33516-2015 Топливо твердое из бытовых отходов. Технические характеристики и классы
ГОСТ от 28.10.2015 N 33516-2015

Образцы и формы документов в области электроэнергетики

добавлено 27 документов:

- ⊗ Акт преддекларационного обследования гидротехнических сооружений
- ⊗ Заявление о включении организации в Государственный реестр саморегулируемых организаций
- ⊗ Отчет о расходовании территориальной сетевой организации субсидии, предоставляемой в 2015 году за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации
- ⊗ Заявление об исключении сведений о саморегулируемой организации в области энергетических обследований из Государственного реестра саморегулируемых организаций

- ☑ Прогноз тепловых нагрузок и их обеспеченности отборами (противодавлением) турбин, РОУ и ПВК
- ☑ Прогноз распределения тепловых нагрузок между отборами (противодавлением) турбин, РОУ и ПВК
- ☑ Ожидаемые ограничения мощности (для ТЭС мощностью 50 мвт и более, входящих в состав АО-ЭНЕРГО)
- ☑ Ожидаемые ограничения мощности (для ТЭС мощностью менее 50 мвт, входящих в состав АО-ЭНЕРГО)
- ☑ Ожидаемые ограничения мощности электростанций мощностью 50 МВт и более
- ☑ Ожидаемые ограничения мощности
- ☑ Ожидаемые ограничения мощности электростанций мощностью менее 50 МВт
- ☑ Перечень мероприятий по сокращению ограничений мощности (для АО-ТЭС и ТЭС, вышедших на ФОРЭМ)
- ☑ Перечень мероприятий по сокращению ограничений мощности (для ТЭС АО-ЭНЕРГО)
- ☑ Тесты (с ответами) для проверки знаний (аттестации) в области промышленной безопасности Д. 1. Гидротехнические сооружения объектов промышленности
- ☑ Тесты (с ответами) для проверки знаний (аттестации) в области промышленной безопасности Д. 2. Гидротехнические сооружения объектов энергетики
- ☑ Тесты (с ответами) для проверки знаний (аттестации) в области промышленной безопасности Д. 3. Гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса
- ☑ Тесты (с ответами) для проверки знаний (аттестации) в области промышленной безопасности Д. 4. Экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений
- ☑ Стандартная форма Договора купли-продажи мощности по результатам конкурентного отбора мощности
- ☑ Стандартная форма Договора купли-продажи мощности по результатам конкурентного отбора мощности
- ☑ Стандартная форма Договора купли-продажи мощности, производимой с использованием генерирующих объектов, поставляющих мощность в вынужденном режиме
- ☑ Стандартная форма Договора купли-продажи мощности по результатам конкурентного отбора мощности в целях компенсации потерь в электрических сетях
- ☑ Стандартная форма Договора купли-продажи мощности по результатам конкурентного отбора мощности в целях компенсации потерь в электрических сетях
- ☑ Стандартная форма Договора поручительства для обеспечения исполнения обязательств поставщика мощности по договорам купли-продажи мощности по результатам конкурентного отбора мощности
- ☑ Стандартная форма Договора поручительства для обеспечения исполнения обязательств поставщика мощности по договорам купли-продажи мощности по результатам конкурентного отбора мощности
- ☑ Стандартная форма Договора поручительства для обеспечения исполнения обязательств поставщика мощности по договорам купли-продажи мощности по результатам конкурентного отбора мощности
- ☑ Стандартная форма Соглашения о порядке расчетов, связанных с уплатой продавцом штрафов по договорам купли-продажи мощности по результатам конкурентного отбора мощности
- ☑ Стандартная форма Агентского договора покупателя для целей заключения соглашений о порядке расчетов, связанных с уплатой продавцом штрафов по договорам купли-продажи мощности по результатам конкурентного отбора мощности
- ☑ Декларация безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных гидротехнических сооружений)

ТЕХЭКСПЕРТ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Нормы, правила, стандарты в теплоэнергетике

добавлено 42 нормативно-технических документа:

- ☑ 1-79 Клапаны регулирующие диафрагмовые и шланговые. Основные параметры
ГОСТ от 21.12.1979 N 9701-79
- ☑ МИ 2240-98 ГСИ. Анализ состояния измерений, контроля и испытаний на предприятии, в организации, объединении. Методика и порядок проведения работ
МИ от 01.01.1998 N 2240-98
- ☑ ГОСТ 8.010-2013 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Методики выполнения измерений. Основные положения
ГОСТ от 22.11.2013 N 8.010-2013
- ☑ ГОСТ 33103.1-2014 (EN 14961-1:2010) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 1. Общие требования
ГОСТ от 23.04.2015 N 33103.1-2014
- ☑ ГОСТ Р 56406-2015 Бережливое производство. Аудит. Вопросы для оценки системы менеджмента
ГОСТ Р от 27.05.2015 N 56406-2015
- ☑ ГОСТ Р ИСО 16809-2015 Контроль неразрушающий. Контроль ультразвуковой. Измерение толщины
ГОСТ Р от 04.06.2015 N ИСО 16809-2015
- ☑ РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа
РМГ от 09.07.2014 N 76-2014

- ⊗ ГОСТ Р 8.000-2015 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Основные положения
ГОСТ Р от 31.08.2015 N 8.000-2015
- ⊗ ГОСТ Р 8.892-2015 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Метрологическое обеспечение. Анализ состояния на предприятии, в организации, объединении
ГОСТ Р от 31.08.2015 N 8.892-2015
- ⊗ Р 50.2.095-2015 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Требования к метрологическим службам юридических лиц, осуществляющим метрологический надзор
Р (Рекомендации) от 04.06.2015 N 50.2.095-2015
- ⊗ ГОСТ Р ИСО 17359-2015 Контроль состояния и диагностика машин. Общее руководство
ГОСТ Р от 20.10.2015 N ИСО 17359-2015
- ⊗ ГОСТ Р 56615-2015 Ресурсосбережение. Показатели материалоемкости и материалоеффективности. Руководство по установлению критериев выбора
ГОСТ Р от 06.10.2015 N 56615-2015
- ⊗ ГОСТ 33272-2015 Безопасность машин и оборудования. Порядок установления и продления назначенных ресурса, срока службы и срока хранения. Основные положения
ГОСТ от 30.10.2015 N 33272-2015
- ⊗ ГОСТ 33516-2015 Топливо твердое из бытовых отходов. Технические характеристики и классы
ГОСТ от 28.10.2015 N 33516-2015

Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

добавлен 25 документов:

- ⊗ Наряд-допуск на производство работ повышенной опасности
Период применения: с 08.01.2016
- ⊗ Акт-допуск для производства работ на территории организации
Период применения: с 08.01.2016
- ⊗ Заявление о включении организации в Государственный реестр саморегулируемых организаций
- ⊗ Заявление об исключении сведений о саморегулируемой организации в области энергетических обследований из Государственного реестра саморегулируемых организаций
- ⊗ Прогноз тепловых нагрузок и их обеспеченности отборами (противодавлением) турбин, РОУ и ПВК
- ⊗ Прогноз распределения тепловых нагрузок между отборами (противодавлением) турбин, РОУ и ПВК
- ⊗ Ожидаемые ограничения мощности (для ТЭС мощностью 50 мвт и более, входящих в состав АО-ЭНЕРГО)
- ⊗ Ожидаемые ограничения мощности (для ТЭС мощностью менее 50 мвт, входящих в состав АО-ЭНЕРГО)
- ⊗ Ожидаемые ограничения мощности электростанций мощностью 50 МВт и более
- ⊗ Ожидаемые ограничения мощности
- ⊗ Ожидаемые ограничения мощности электростанций мощностью менее 50 МВт
- ⊗ Перечень мероприятий по сокращению ограничений мощности (для АО-ТЭС и ТЭС, вышедших на ФОРЭМ)
- ⊗ Перечень мероприятий по сокращению ограничений мощности (для ТЭС АО-ЭНЕРГО)
- ⊗ Расчетные нормативные ПСВ
- ⊗ Поправки на разность высот установки манометров
- ⊗ Результаты измерения давлений в контрольных точках сети
- ⊗ Осредненные результаты измерения расходов
- ⊗ Результаты гидравлического расчета подающей линии сети при фактических расходах воды
- ⊗ Результаты гидравлического расчета обратной линии сети при фактических расходах воды
- ⊗ Характеристика водяной ТС на балансе ЭСО
- ⊗ Расчетные нормативные месячные и годовые ПСВ (куб. м), распределенные по балансовой принадлежности и оснащенности приборами учета
- ⊗ Необходимые исходные данные по характеристикам потребителей
- ⊗ Таблица распределения потребителей по схемам присоединения СГВ в закрытой части примерной системы теплоснабжения
- ⊗ Таблица распределения потребителей по схемам присоединения СГВ в открытой части примерной системы теплоснабжения

8 - 10 декабря

г. Волгоград

Информация взята с сайта:
www.exponet.ru**Энергосбережение и энергоэффективные технологии. Регион-Электро - 2015**

14-я Выставка энергосберегающих технологий, оборудования, нетрадиционных источников энергии

Одновременно с выставками «Энергосбережение и энергоэффективные технологии», «Регион-Электро» будут работать экспозиции: «Технофорум» (машиностроение, станкостроение, сварочное оборудование); «Оборудование — Нефть. Газ. Химия» (оборудование, материалы, технологии для нефтяной, газовой промышленности, нефтеперерабатывающего комплекса).

15 декабря

г. Москва

Ленинский проспект
38А, Кампус MBSИнформация взята с сайта:
<https://mbschool.ru/seminars>**Оптовый рынок электроэнергетики и инфраструктура**

Семинар

На семинаре поднимаются вопросы в отношении принципов работы оптового рынка, изменению условий формирования договорных отношений, методик формирования цен на мощность, заключения прямых договоров между производителями и потребителями.

15 - 17 декабря

г. Екатеринбург

ООО «Союзпромэкспо»

Информация взята с сайта:
www.exponet.ru**Энерго-Промэкспо - 2015**

Универсальная выставка, посвящённая профессиональному празднику «День энергетика»

Представление новейших технологий и оборудования для обеспечения энергетической эффективности, надежности и экологической безопасности в муниципальных образованиях.

Обмен опытом и информацией в области развития передовых технологий энергетики.

Представление последних достижений в области энергосберегающих и экологически чистых технологий.

26 – 29 января

г. Москва

Краснопресненская наб., 14
ЗАО «Экспоцентр»Информация взята с сайта:
www.messe-duesseldorf.ru**ИНТЕРПЛАСТИКА - 2016**

19-я международная специализированная выставка пластмасс и каучука

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



Представляем вашему вниманию ежемесячное информационно-справочное издание
«Информационный бюллетень Техэксперт»



В журнале публикуется систематизированная информация о состоянии системы технического регулирования, аналитические материалы и мнения экспертов, сведения о новых документах в области стандартизации и сертификации. В нем вы найдете: новости технического регулирования, проекты технических регламентов, обзоры новых документов, статьи экспертов на актуальные темы отраслей экономики и направлений деятельности: нефтегазовый комплекс, строительство, энергетика, экология, охрана труда, экспертиза и надзор и другие.

АНОНС «ИНФОРМАЦИОННОГО БЮЛЛЕТЕНЯ ТЕХЭКСПЕРТ» № 12

ВЫШЕЛ ИЗ ПЕЧАТИ ДЕКАБРЬСКИЙ НОМЕР ИЗДАНИЯ
«ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ТЕХЭКСПЕРТ»

В номере:

Метрология в ракетно-космической промышленности

Особенности проведения метрологической экспертизы и перспективы развития калибровочной деятельности при производстве ракетно-космической техники, а также многие другие актуальные вопросы обсуждали участники IV Всероссийской научно-практической конференции «Измерения и испытания в ракетно-космической отрасли».

Новая мера

III Международная Метрологическая конференция «Актуальные вопросы метрологического обеспечения измерений расхода и количества жидкостей и газов» прошла в Казани. Ее организаторами выступил ФГУП «ВНИИР» при поддержке Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии и Кабинета Министров Республики Татарстан.

Алгоритм определения необходимости регистрации трубопроводов в органах Ростехнадзора

Специалисты в области промышленной безопасности нередко сталкиваются с проблемой: требуется или нет обязательная постановка трубопроводов на учет в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору? Практическое решение данной задачи предложили представители компании ООО «ТЕХДИЭКС»: директор В. Горюнов, главный инженер А. Бегунов, инженер 1-й категории С. Мурзин, ведущие инженеры А. Шляхтин и Д. Ушаков, разработавшие пошаговую схему алгоритм.

Малая энергетика: настоящее и будущее

Первая Бизнесплатформа Приволжья «Собственная генерация на предприятии: ставка на энергоэффективность, бесперебойность и снижение затрат» состоялась в столице Татарстана. В мероприятии участвовали ведущие эксперты в сфере энергоэффективности, представители промышленных предприятий и государственных структур. Они обсудили практические аспекты энергообеспечения бизнеса и развития региональной энергетической инфраструктуры.

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

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