ТЕХЭКСПЕРТ

обозреватель
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ
№6 июнь'16

Актуальная тема » 1
Новости отрасли » 3
Новое в системе » 8
Календарь мероприятий » 16

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:

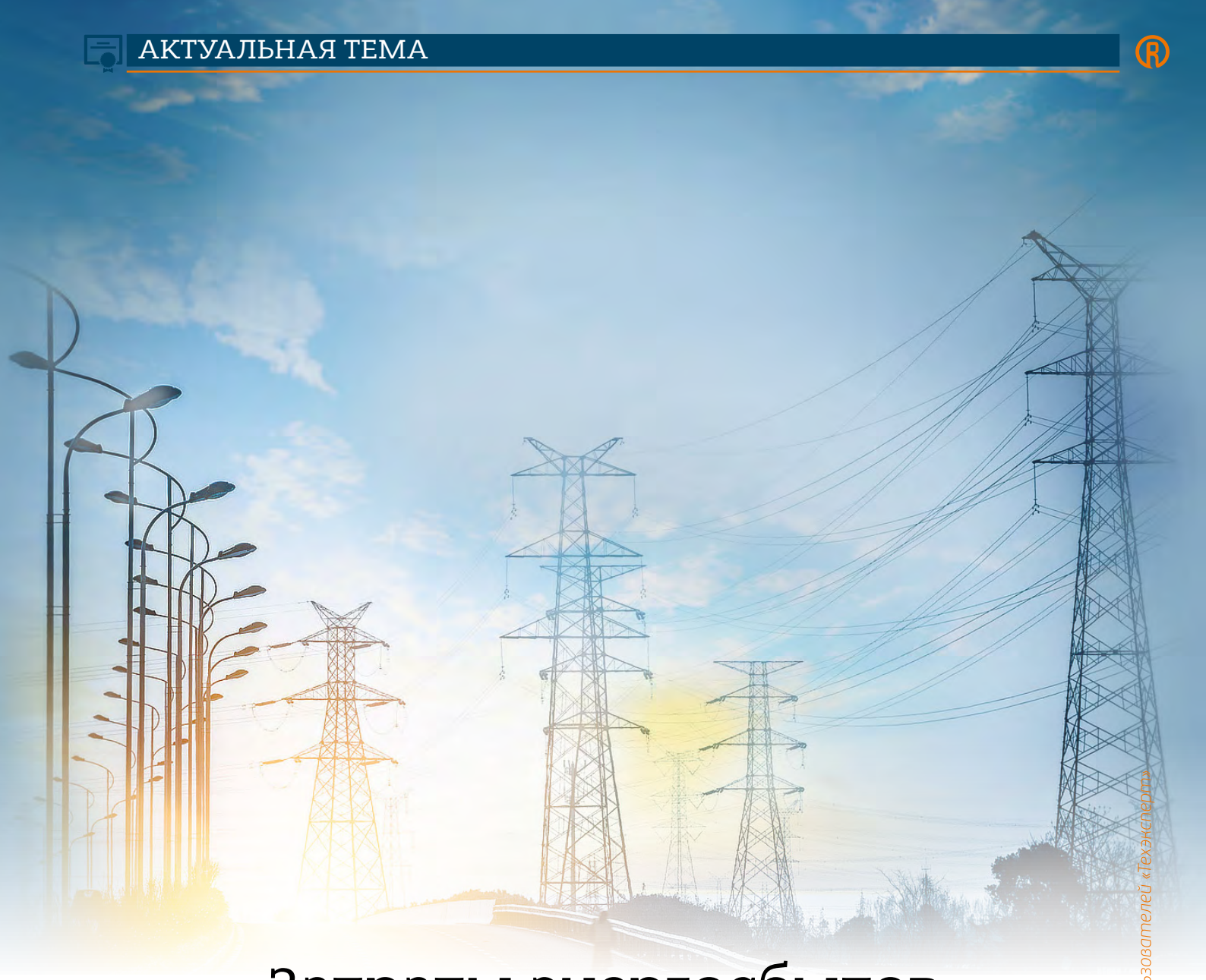
АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

Затраты энергосбытов нормируют к 2020 году

ФАС подготовила механизм перехода в 2017-2020 годах на унифицированные («эталонные») надбавки для гарантирующих поставщиков электроэнергии. Это позволит отказаться от ежегодных споров энергосбытов с тарифными регуляторами по расчету затрат, которые нужно заложить в тарифы. Но участники рынка просят при расчете эталонов грамотно учесть региональную специфику, а также, например, устанавливать только предельные уровни надбавок, позволяющие давать скидки клиентам.

Идея обсуждается уже несколько лет, изменения готовила еще ФСТ. Предлагается уйти от расчетов тарифов энергосбытов по методу «затраты плюс» и устанавливать сбытовую надбавку (регулируемую маржу) на 1 кВтч реализуемой энергии. Надбавка будет учитывать унифицированные эталонные затраты, выручку сбыта и прибыль (показатели будут отличаться по регионам и категориям потребителей). Считается, что метод стимулирует сбыты снижать затраты при сохранении экономии в тарифах (в методике «затраты плюс» экономия приводила к снижению тарифа). Также сбыты будут защищены от региональных регуляторов, занижающих надбавки ради удержания тарифов.

С 2017 года на новую систему смогут уйти гарантирующие поставщики (ГП, основные энергосбыты регионов), расходы которых отличаются от эталонных не более чем на 5%. Если затраты выше, на смену тарифа дается три года. В этот период доля эталонной выручки в необходимых доходах сбыта будет расти: с 30% в 2017 году до 100% в 2020 году. Также вводится критерий качества обслуживания, отмечает заместитель главы ФАС Виталий Королев, предусмотрено три уровня — базовый, повышенный и высокий. В первом случае тариф считается по эталонным затратам, в остальных сбыт получит право на повышающие коэффициенты к постоянным затратам. При этом отклонение эталонных затрат от фактических не считается выпадающими доходами и в тарифе не компенсируется. Методику определения эталонов ФАС предстоит установить, ее должны представить в июне на экспертном совете ведомства по электроэнергетике. Эталоны пересматриваются не чаще чем раз в три года, следует из проекта.



Затраты энергосбытов нормируют к 2020 году

«Эталонизация» тарифов в энергетике в целом видится перспективной, заявил Виталий Королев. Так, ФАС пытается перейти к удельному тарифу и в электросетях, что позволит не копаться ежегодно в тарифах десятков тысяч регулируемых организаций. Текущие удельные затраты по сетевым компаниям отличаются в 12 раз — от 16 тыс. до 132 тыс. руб. на 1 МВтч. Но около половины компаний укладываются в «нечто среднее между этими цифрами, видимо, это и есть уровень эталонов», отмечает чиновник. Сходный подход планируется и для теплоснабжения (метод «альтернативной котельной»).

Минэнерго пока изучает предложения ФАС, говорит директор департамента электроэнергетики министерства Павел Сниккарс, но в целом поддерживает внедрение эталонов для стимулирования конкуренции. Но дифференциация по уровню обслуживания выглядит неоднозначно, вопрос — хотят ли потребители платить больше за премиальный сервис, отмечает он. Сбытовые сервисы развивались неравномерно и наверстывать упущенное в качестве обслуживания только за счет потребителей неправильно, в этом должны участвовать и акционеры, считает чиновник. Другой момент — должны ли компании, не попавшие в эталоны, уйти с рынка или объединяться с другими игроками.

Важно то, как будут описаны уровни надбавок в методике, добавляет глава Некоммерческого партнерства гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний Наталья Невмержицкая. Усреднение надбавки по стране привело бы к дискриминации компаний, работающих в разных условиях, говорит она, нужно объективно учесть плотность населения, платежеспособность потребителей, уровень зарплат: «Есть территории, куда надо вертолет отправлять, чтобы собрать средства». «Мосэнергосбыт» (входит в «Интер РАО») настороженно относится к расчету эталонов и предлагает принять за базу свои расходы, поскольку в последние годы активно снижал издержки, заявил гендиректор компании Андрей Ковалев. Качество обслуживания — трудноизмеряемый показатель, подчеркнул он, стоит устанавливать только предельный уровень тарифа, чтобы ГП давал клиентам скидку за авансовые расчеты или заочное обслуживание с отказом от бумажных квитанций.

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

Минэнерго России завершило анализ ремонтных программ оборудования объектов электроэнергетики на 2016 год

В соответствии с информацией, предоставленной субъектами электроэнергетики, на 2016 год запланирован капитальный и средний ремонт основного оборудования и сооружений электрических станций и сетей в следующих объемах:

- турбины (гидротурбины) — 64010,7 МВт;
- котлоагрегаты — 166701,7 т/ч;
- генераторы (гидрогенераторы) — 64975,2 МВт;
- ЛЭП — 61439,5 км;
- расчистка просек ЛЭП от ДКР — 79193,3 га.

В целом объемы запланированных на 2016 год ремонтных работ остаются в пределах среднегодовых значений.

Самое заметное увеличение объемов годовых ремонтных программ основного оборудования и сооружений в 2016 году по сравнению с 2015 годом отмечается в следующих субъектах электроэнергетики:

- АО «Интер РАО — Электрогенерация»: турбины — на 28,1% (на 4 ед. суммарной мощностью 1518 МВт), котлоагрегаты — на 43,9% (на 2 ед. общей паропроизводительностью 6812 т/ч);
- ПАО «ОГК-2»: турбины — на 34,5% (на 2 ед. суммарной мощностью 1446 МВт), котлоагрегаты — на 43,2% (на 7 шт. общей паропроизводительностью 5610 т/ч);
- ПАО «Энел Россия»: турбины — на 41,9% (на 1 ед. установленной мощностью 1211 МВт), котлоагрегаты — на 38,6% (на 4 ед. общей паропроизводительностью 3480 т/ч);
- ПАО «МРСК Сибири»: ЛЭП — на 77,0% (на 1719,7 км);
- ОАО «Сетевая компания», Татарстан: ЛЭП — на 65,0% (на 379,2 км);
- ПАО «МРСК Волги»: ЛЭП — на 30,7% (на 972,3 км);
- ПАО «ФСК ЕЭС»: ЛЭП — на 4,9% (на 1581,2 км).

Наиболее существенное снижение объемов годовых планов ремонтов основного оборудования электростанций зафиксировано у трех субъектов электроэнергетики:

- ПАО «РусГидро»: гидротурбины — на 17,3% (на 1 ед. установленной мощностью 904,5 МВт);
- ОАО «ТГК-1»: турбины — на 53,3% (на 6 ед. суммарной мощностью 845 МВт), котлоагрегаты — 38,2% (на 2 ед. общей паропроизводительностью 1746 т/ч);
- ООО «БГК»: турбины — на 9,2% (на 2 ед. суммарной мощностью 129,2 МВт), котлоагрегаты — на 42,1% (на 9 ед. общей паропроизводительностью 2930 т/ч).

Анализ годовых ремонтных программ объектов электроэнергетики проводится 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».

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

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

Оптимизация локальной энергетики в Якутии пока отложена

Рассмотрение программы оптимизации локальной энергетики Якутии, которая позволит ликвидировать перекрестное субсидирование в регионе, отложено Минэнерго РФ до 1 ноября. Об этом ТАСС во вторник сообщил замминистра ЖКХ и энергетики Республики Николай Дураев.

Программа оптимизации локальной энергетики, которая разрабатывалась правительством Якутии совместно с «РАО ЭС Востока» и «РусГидро», была представлена в Минэнерго РФ 29 апреля.

«Решением Минэнерго РФ принятие программы отложено и отправлено на доработку до 1 ноября текущего года. Согласно рекомендациям федерального министерства необходимо проработать все варианты оптимизации локальной энергетики, в том числе и газоотведение в северных и арктических районах Республики. Мы сейчас как раз дорабатываем все варианты и к указанному периоду представим новый вариант программы», — уточнил Дураев.

В 2016 году размер перекрестного субсидирования достиг 6,8 млрд рублей, сформированных за счет 125 дизельных станций в арктической зоне Якутии, образующих локальную энергетику, где себестоимость электроэнергии в 9 раз выше среднероссийской — 36 руб. за кВт·ч. Этот тариф перераспределяется по всей Республике (перекрестное субсидирование) и составляет 6 рублей за кВт·ч, что в два раза выше тарифов в центральной части страны. Весь этот объем будет покрыт за счет средств крупных потребителей. На оптовом энергетическом рынке средний тариф равен 3-4 рубля за кВт·ч. Это вынуждает крупные компании, такие как «Якутуголь» (группа «Мечел»), «Золото Селигдара», «Алданзолото», уходить на оптовый рынок и создавать свою генерацию.

С 1 июля для того, чтобы удержать и вернуть крупных пользователей в энергосистему Якутии, правительство региона приняло решение отделить тарифы дизельной генерации от остальной. «Основной фактор роста тарифов заключается именно в себестоимости дизельной энергетики; чтобы это исключить проводится работа по разделению тарифов. Тогда удорожания тарифов для крупных потребителей не будет», — сказала председатель государственного комитета по ценовой политике Республики Саха (Якутия) Антонина Винокурова. Согласно прогнозу комитета в случае ликвидации перекрестного субсидирования средний тариф для потребителей для крупных и средних компаний будет снижен на 16,8%.

Источник: Информационное агентство России «ТАСС» www.tass.ru

Соцнормы не экономят электроэнергию

Введение социальной нормы энергопотребления не привело к экономии энергии, констатировала Счетная палата по итогам проверки Минстроя, Минэнерго и правительств шести субъектов РФ, где с сентября 2013 года реализуются такие пилотные проекты. «Установлена низкая результативность применения регионами социальной нормы потребления электрической энергии», — говорится в сообщении палаты. В двух из шести пилотных регионов — Красноярском крае и Орловской области — аудиторы зафиксировали и вовсе увеличение среднедушевого потребления электроэнергии (см. график). Введение социальной нормы увеличило и расходы промышленных потребителей, которые через механизм перекрестного субсидирования компенсируют сниженные тарифы для населения. По данным ФАС, общая величина «перекрестки» в 2015 году по сравнению с 2012 годом выросла в пяти из шести пилотных регионов — исключением стала только Орловская область.

Сама же базовая величина соцнормы сильно дифференцирована: в Орловской области она самая высокая — 190 кВт·ч на человека, в Забайкалье самая низкая — 65 кВт·ч. Различными оказались и подходы регионов к учету состава домохозяйств: так, в Забайкалье норма пропорциональна числу членов домохозяйства, а в других регионах с ростом семей рост нормы замедляется.

Счетная палата — не первый критик введения соцнормы. В апреле 2015 года аналитики Высшей школы экономики предупреждали, что это не решит проблем перекрестного субсидирования, «в малой степени будет способствовать энергосбережению» и, возможно, увеличит расходы домохозяйств. По данным НП «Русская сталь», объем дополнительной нагрузки, создаваемой перекрестным субсидированием для промпотребителей, достигает 80 млрд руб. в год. «Завышенные тарифы на электроэнергию для предприятий приводят к тому, что возрастает цена на их продукцию», — уверяет крупный бизнес.

Напомним, Белый дом изначально намеревался внедрить соцнорму энергопотребления на всей территории России с 2014 года. Позже этот срок был отложен до 1 июля 2016 года. В этом году в соответствующее постановление Правительства были внесены изменения, по которым по решению высшего должностного лица региона социальная норма потребления электроэнергии для населения может не устанавливаться.

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

Усовершенствовано ценообразование в неценовых зонах ОРЭМ

Постановлением Правительства РФ от 17 мая 2016 года № 433 внесены изменения в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам совершенствования порядка ценообразования на территориях, объединенных в неценовые зоны оптового рынка электрической энергии и мощности.

Постановление разработано Минэнерго России и направлено на повышение прозрачности установления тарифов на электрическую энергию.

В соответствии с Федеральным законом от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» неценовые зоны оптового рынка электрической энергии и мощности — это территории, которые определяются Правительством России и в границах которых оптовая торговля электроэнергией производится по регулируемым ценам (тарифам). В соответствии с постановлением Правительства от 27 декабря 2010 года № 1172 к территориям, которые объединены в неценовые зоны оптового рынка электроэнергии и мощности, относятся: Республика Коми, Архангельская и Калининградская области, территория Дальнего Востока, в которую объединены территории Южно-Якутского района Республики Саха (Якутия), Приморского и Хабаровского краёв, Амурской области, Еврейской автономной области.

В частности, отменена обязательная оплата отклонений фактических объёмов потребления электрической энергии (мощности) от договорных для потребителей неценовых зон оптового рынка электрической энергии и мощности. Вместо этого им предоставляется выбор ценовых категорий в зависимости от выбранного тарифа на услуги по передаче электрической энергии и имеющегося учёта с оплатой собственных отклонений только на добровольной основе.

Из трансляции цен на розничные рынки электрической энергии исключены конечные тарифы, установленные регулирующими органами, так как это вводило в заблуждение потребителей и усложняло систему ценообразования ввиду необходимости применения многочисленных коэффициентов, корректирующих этот тариф.

Из нормативной базы исключено условие об отнесении потребителя к крупному в зависимости от присоединённой мощности.

Источник: Официальный сайт Правительства РФ www.government.ru

ЭЛЕКТРОСЕТИ

Приватизация э/сетей и развитие малых э/станций позволит решить проблемы энергетики без роста цен — «Интер РАО»

Приватизация электросетевых компаний и развитие малых электростанций поможет решить существующие проблемы в электроэнергетике без роста цен для потребителей, считает генеральный директор «Интер РАО — Управление электрогенерацией» Тимур Липатов.

Согласно презентации Липатова, которую он представил на конференции «Электроэнергетика России», цены на мощность последние годы растут медленнее инфляции, а цена электроэнергии на рынке на сутки вперед не компенсирует рост цен на топливо. В 2027 году совокупные расходы производителей электроэнергии превысят их доходы. Как пояснил Липатов, до этого, после 2025 года, когда закончатся выплаты по ДПМ, могут начаться банкротства более слабых энергокомпаний.

«Я считаю, что единственный способ решить проблемы электрогенерации, не наращивая конечную цену, — это сетевой комплекс. Надо решать за счет приватизации (электросетевых компаний — ред.) и развития децентрализованной генерации», — сообщил Липатов, передает ПРАЙМ.

По его словам, строительство малых электростанций около потребителей позволит отказаться от дорогого строительства электросетей.

«Генерация должна заниматься тем, чтобы становиться более эффективной, находя для себя маржинальность дополнительную. Для этого надо выводить мощности, которые сделать эффективными уже не получится, надо снизить топливную составляющую. При этом надо что-то делать с сетевой составляющей, она нас всех раздавит через какое-то время», — отметил глава компании.

«А делать глобально можно две вещи. Первое, в этом секторе должна появиться какая-то шкала оценки, связанная с тем, что появятся разные собственники, они каким-то образом начнут улучшать экономику бизнеса. Второе: нужно прекратить развитие энергетики в основном за счет сети, потому что эта история финансирования любого сетевого мероприятия через котловой тариф (учитывает стоимость производства, передачи, сбыта электроэнергии — ред.), она неизбежно будет увеличивать долю сетевой составляющей (в тарифе — ред.)», — считает Липатов.

Источник: интернет-портал www.bigpowernews.ru

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Установлены особенности государственного энергетического надзора в сфере теплоснабжения

Федеральным законом от 01.05.2016 № 132-ФЗ внесены изменения в Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам обеспечения безопасности в сфере теплоснабжения.

Законом введено понятие федерального государственного энергетического надзора в сфере теплоснабжения, под которым понимается деятельность уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений теплоснабжающими организациями и теплосетевыми организациями требований безопасности в сфере теплоснабжения, установленных Федеральным законом, техническими регламентами, правилами технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок (обязательные требования), и осуществляемая посредством организации и проведения проверок, принятия мер по пресечению и (или) устранению последствий выявленных нарушений, привлечению нарушивших обязательные требования лиц к ответственности, и деятельность указанных уполномоченных органов по систематическому наблюдению за исполнением обязательных требований, анализу и прогнозированию состояния исполнения обязательных требований.

При этом в отношении источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, федеральный государственный энергетический надзор осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике, а в отношении объектов теплоснабжения, являющихся опасными производственными объектами, плановые проверки соблюдения требований безопасности в сфере теплоснабжения проводятся при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности.

Кроме того, установлено, что потребители тепловой энергии, теплоснабжающие и теплосетевые организации обязаны соблюдать требования безопасности в сфере теплоснабжения. При этом нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти, устанавливающие требования безопасности в сфере теплоснабжения и принятые до дня вступления в силу Федерального закона от 01.05.2016 № 132-ФЗ, подлежат обязательному исполнению до вступления в силу правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Дата вступления в силу — 31.07.2016

Источник: Информационная сеть «Техэксперт» www.cntd.ru

Об утверждении Минэнерго России схем теплоснабжения поселений, городских округов с численностью населения пятьсот тысяч человек и более

Минэнерго России в соответствии с пунктом 4.4.19 Положения о Министерстве энергетики Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2008 года № 400, осуществляет утверждение схем теплоснабжения поселений, городских округов с численностью населения пятьсот тысяч человек и более, а также городов федерального значения, в том числе определение единой теплоснабжающей организации.

В апреле — мае 2016 года Минэнерго России утверждены схемы теплоснабжения города Хабаровска, города Краснодара (актуализация), города Перми (актуализация). Копии приказов Минэнерго России об утверждении схем теплоснабжения прилагаются.

В соответствии с пунктом 19 требований к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. № 154, схема теплоснабжения подлежит размещению в полном объеме на официальном сайте органа местного самоуправления, за исключением сведений, составляющих государственную тайну, и электронной модели схемы теплоснабжения.

Ознакомиться со схемами теплоснабжения можно на официальных сайтах органов местного самоуправления указанных городов:

- Приказ Минэнерго России от 29 апреля 2016 года № 361 «Об утверждении схемы теплоснабжения города Хабаровска до 2031 года»;
- Приказ Минэнерго России от 29 апреля 2016 года № 362 «Об утверждении актуализированной схемы теплоснабжения муниципального образования город Краснодар до 2031 года»;
- Приказ Минэнерго России от 20 мая 2016 года № 430 «Об утверждении актуализированной схемы теплоснабжения города Перми на период до 2032 года».

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

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Минстрой России внес в Правительство России проект «дорожной карты» повышения энергоэффективности зданий

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации внесло на рассмотрение в Правительство России проект плана мероприятий («дорожной карты») повышения энергоэффективности зданий и сооружений. Об этом 24 мая сообщил журналистам глава Минстроя России Михаил Мень во время рабочей поездки в Рязань.

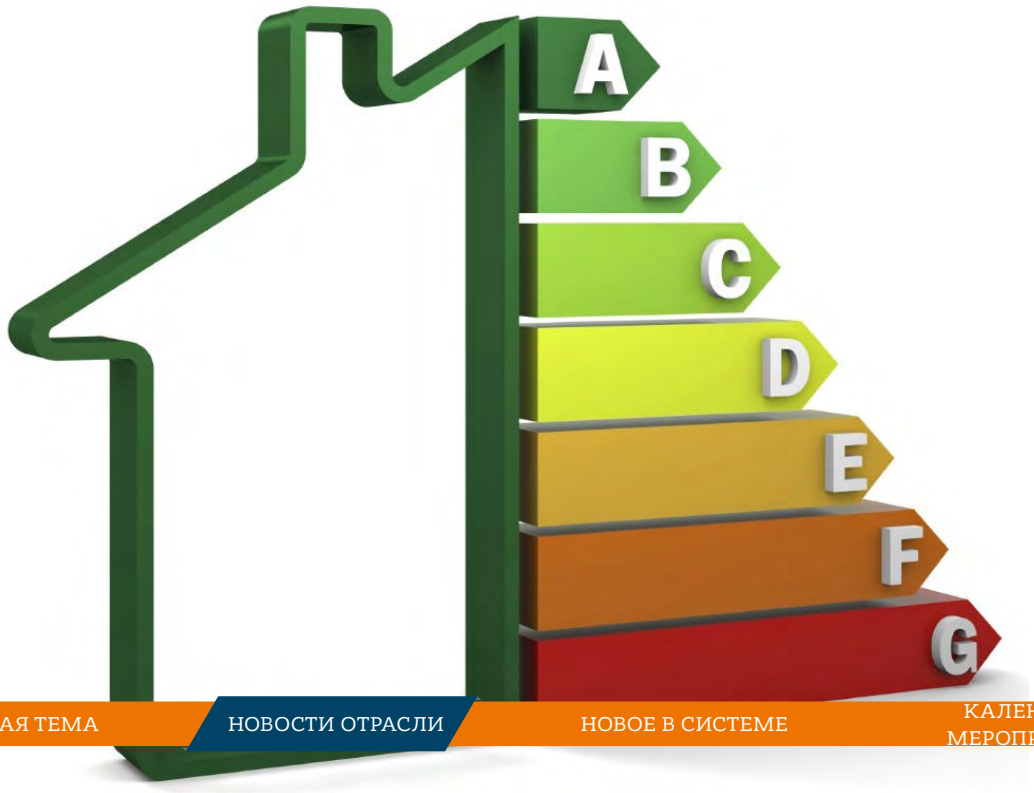
Реализация «дорожной карты» позволит создать необходимые условия для устранения нормативно-технических, законодательных, финансовых и информационных барьеров, ограничивающих повышение энергоэффективности зданий, и существенно увеличить долю энергоэффективных проектов в строительстве и капитальном ремонте.

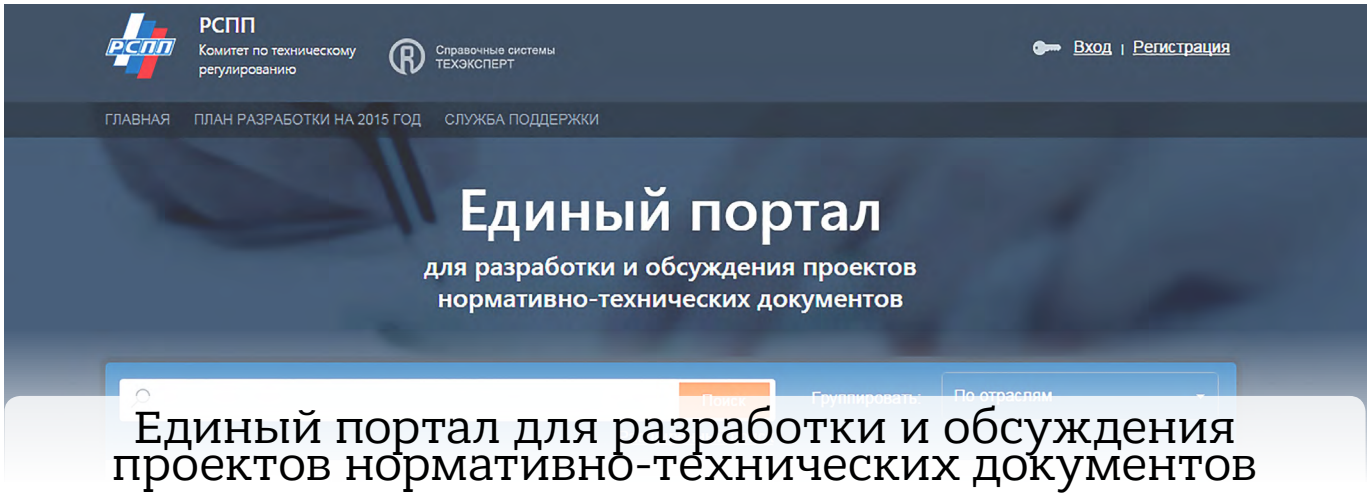
Министр отметил, что сегодня перед строительным комплексом России стоят задачи не только по увеличению объемов и повышению качества и безопасности строительства, но и по снижению энергопотребления и повышению энергетической эффективности отрасли.

«Значительная часть потенциала энергосбережения страны приходится именно на строительство, которое является одним из наиболее энергоемких секторов российской экономики, и повышение энергоэффективности зданий и сооружений позволит строительной отрасли выйти на качественно новый уровень, повысив свою конкурентоспособность на мировом рынке», — подчеркнул глава Минстроя России Михаил Мень.

В настоящее время Минстроем России проводится работа над гармонизацией требований энергетической эффективности зданий и сооружений на всех этапах жизненного цикла: проектирование, строительство, эксплуатация, реконструкция.

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





Единый портал для разработки и обсуждения проектов нормативно-технических документов

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

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

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

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

Если вы разработчик документов

После регистрации вы сможете:

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

И многое другое.

Если вы специалист, эксперт

После регистрации вам будет доступно:

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

И многое другое.

Сняты ограничения на продажу мощности гидроэлектростанций второй ценовой зоны по свободным ценам

Постановлением Правительства РФ от 30 апреля 2016 года №379 внесены изменения в пункт 116 Правил оптового рынка электрической энергии и мощности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2010 года №1172.

Изменениями сняты ограничения на продажу всего объёма мощности гидроэлектростанций, расположенных во второй ценовой зоне оптового рынка электрической энергии и мощности, по свободным (нерегулируемым) ценам в случае непревышения определённого решением Правительства предельного роста величины удельной стоимости покупки электрической энергии и мощности на оптовом рынке гарантирующими поставщиками, функционирующими в отдельных субъектах Федерации.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2016 года №816-р определён предельный рост величины удельной стоимости покупки электрической энергии и мощности на оптовом рынке по свободным (нерегулируемым) ценам для потребителей Республики Бурятия, при превышении которого доля продажи мощности по свободным (нерегулируемым) ценам гидроэлектростанций, расположенных на территории второй ценовой зоны оптового рынка электроэнергии и мощности, сокращается до 80%.

Данная норма действует в период с 1 мая по 31 декабря 2016 года.

Введены в действие государственные стандарты в сфере энергетики

С 1 июня введены в действие следующие стандарты:

- ГОСТ Р 56594-2015 Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой высоколегированной стали. Технические условия;
- ГОСТ Р 53630-2015 Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия;
- ГОСТ Р 56730-2015 Трубы полимерные гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения. Общие технические условия;
- ГОСТ 23162-2014 Установки электрогенераторные с двигателями внутреннего сгорания. Система условных обозначений;
- ГОСТ 33105-2014 Установки электрогенераторные с двигателями внутреннего сгорания. Общие технические требования;
- ГОСТ 33115-2014 Установки электрогенераторные с дизельными и газовыми двигателями внутреннего сгорания. Общие технические условия;
- ГОСТ 33116-2014 Установки электрогенераторные с бензиновыми двигателями внутреннего сгорания. Общие технические условия.

Внесены изменения в свод правил на тепловые электростанции

Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации утверждено и введено в действие изменение №1 к «СП 90.13330.2012 Электростанции тепловые. Актуализированная редакция СНиП II-58-75» от 30 декабря 2015 года №973/пр.

Изменениями актуализирован ряд положений, в том числе устанавливающих требования к размещению инженерных сетей на генеральном плане, к объемно-планировочным и конструктивным решениям главного корпуса и зданий и сооружений топливного и масляного хозяйств.

Изменениями также установлено, что баланс воды в оборотных системах циркуляционного водоснабжения следует рассчитывать с учетом фактических данных о потерях воды, необходимых сбросах и поступлении воды в систему для компенсации убыли из нее, приведенных в техническом задании. При отсутствии фактических данных расчет баланса в системе следует выполнять по приложению Е к Своду правил.

Также дополнениями определены диаметры всасывающих и напорных трубопроводов насосных станций, принимаемые в зависимости от скоростей воды в них.

Кроме того, для районов Крайнего Севера и близких к ним по климатическим условиям допущено увеличение емкости склада сухой золы до десятисуточного.

Дата вступления в силу — 25.03.2016

Утверждена программа развития Единой энергетической системы России до 2022 года

Приказом Минэнерго России от 01.03.2016 №147 утверждена схема и программа развития Единой энергетической системы России на 2016-2022 годы.

Основной целью схемы и программы является содействие развитию сетевого хозяйства и генерирующих мощностей, а также обеспечению удовлетворения долгосрочного и среднесрочного спроса на электрическую энергию и мощность.

Основными задачами схемы и программы являются обеспечение надежного функционирования ЕЭС России в долгосрочной перспективе, скоординированное планирование строительства и ввода (вывода) в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства и генерирующих объектов и информационное обеспечение органов государственной власти при формировании политики в сфере электроэнергетики, а также субъектов электроэнергетики, потребителей электроэнергии и инвесторов.

Дата вступления в силу — 01.03.2016

Утверждена Программа инновационного развития Системного оператора

Совет директоров Системного оператора утвердил Программу инновационного развития ОАО «СО ЕЭС» на 2016-2020 годы и на период до 2025 года, определяющую основные направления и принципы инновационной деятельности компании, объем и источники финансирования.

Программа разработана в соответствии с поручением Председателя Правительства Российской Федерации №ДМ-П36–6057 от 09.08.2014. Основой для ее разработки стали документы, определяющие приоритетные направления научно-технического прогресса в энергетическом секторе, в первую очередь — Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, Энергетическая стратегия России на период до 2030 года и Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года.

Объем финансирования Программы на период до 2020 года предусмотрен в размере 6168,24 млн рублей (без учета НДС). Источником финансирования являются собственные средства Системного оператора.

Программа рассмотрена и одобрена рабочей группой Минэнерго России с участием представителей Министерства экономического развития РФ и Министерства образования и науки РФ.

Законопроект о целевой модели рынка тепловой энергии внесен в Госдуму

Распоряжением Правительства РФ от 27 мая 2016 года №1034-р в Государственную Думу внесен проект федерального закона «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».

Законопроект разработан Минэнерго в соответствии с поручениями Президента России по итогам совещания с членами Правительства 30 апреля 2014 года (N Пр-1145 от 21 мая 2014 года) и планом мероприятий («дорожной картой») «Внедрение целевой модели рынка тепловой энергии» (утверждён распоряжением Правительства от 2 октября 2014 года №1949-р). Проект был рассмотрен и одобрен на заседании Правительства Российской Федерации 26 мая 2016 года.

Законопроектом предлагается внести изменения в законодательство, которыми определяются основные принципы целевой модели рынка тепловой энергии (далее — целевая модель). Задача целевой модели — создание условий для формирования сбалансированной системы отношений между всеми участниками процесса теплоснабжения, основанной на экономических стимулах к повышению эффективности, надёжности и качеству функционирования системы теплоснабжения.

В частности, предполагается изменение системы регулирования с переходом от государственного регулирования всех тарифов в сфере теплоснабжения к установлению только предельного уровня цены на тепловую энергию для конечного потребителя. Такая предельная цена определяется ценой поставки тепловой энергии от альтернативного, замещающего централизованное теплоснабжение, источника тепловой энергии (цена «альтернативной котельной»).

Предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность), устанавливаемый впервые, может быть утверждён ниже уровня цены «альтернативной котельной». В этом случае предельный уровень цены поэтапно доводится до предельного уровня, соответствующего цене «альтернативной котельной», в соответствии с графиком, утверждаемым однократно без последующих изменений высшим должностным лицом субъекта Федерации на срок не более 5 лет, а в случаях, установленных Правительством России, — на срок не более 10 лет.

Законопроектом предлагаются изменения в системе хозяйственных отношений в сфере теплоснабжения.

Так, изменяется роль единой теплоснабжающей организации (ЕТО). Предполагается, что ЕТО будет не просто единым закупщиком и поставщиком тепловой энергии (мощности) в зоне своей деятельности — она становится единым центром ответственности в системе теплоснабжения за обеспечение параметров качества теплоснабжения и параметров, отражающих допустимые перерывы в теплоснабжении перед каждым потребителем в соответствии с федеральными требованиями.

В целях контроля за деятельностью ЕТО вводится новый вид муниципального контроля за выполнением ЕТО инвестиционных планов, необходимых для развития, повышения надёжности и энергетической эффективности системы теплоснабжения.

Предусматривается, что целевая модель будет внедряться поэтапно на территории отдельных поселений и городских округов, отнесённых к разным ценовым зонам теплоснабжения. Перечень ценовых зон теплоснабжения утверждается Правительством России. При внедрении целевой модели в ценовых зонах теплоснабжения предусматривается переходный период.

Предлагаемые изменения системы ценообразования и системы отношений в сфере теплоснабжения позволят создать необходимые условия для мотивации участников рынка теплоснабжения инвестировать в повышение эффективности систем теплоснабжения, в том числе в увеличение доли комбинированной выработки тепловой и электрической энергии. Это в свою очередь приведёт к созданию рабочих мест в таких отраслях экономики, как добыча и переработка полезных ископаемых, строительство, машиностроение и металлообработка, приборостроение, и других.

Законопроект зарегистрирован в Государственной думе 30 мая 2016 года под номером 1086603-6.

НОВОЕ В СИСТЕМЕ

Изменилась главная страница системы «ТЭ: Энергетика. Премиум»

В июне представление главной страницы системы изменилось. Мы постарались привести к единообразию размещение разделов с документами, справочной информацией, сервисами и услугами, чтобы вам было легко и удобно использовать разделы и баннеры в работе.

Все информация и ее представление остались на главной странице системы, изменилось лишь их расположение, а также добавился новый раздел «Обзоры судебной практики в энергетике»:

— теперь слева мы видим в основном услуги и аналитические сервисы;

— по центру системы представлены разделы с нормативно-правовой и нормативно-технической документацией, а также наиболее важные сервисы, которые вы используете в работе ежедневно.

Внесены изменения в свод правил на тепловые электростанции

Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации утверждено и введено в действие изменение №1 к «СП 90.13330.2012 Электростанции тепловые. Актуализированная редакция СНиП II-58-75» от 30 декабря 2015 года №973/пр.

Изменениями актуализирован ряд положений, в том числе устанавливающих требования к размещению инженерных сетей на генеральном плане, к объемно-планировочным и конструктивным решениям главного корпуса и зданий и сооружений топливного и масляного хозяйств.

Изменениями также установлено, что баланс воды в оборотных системах циркуляционного водоснабжения следует рассчитывать с учетом фактических данных о потерях воды, необходимых сбросах и поступлении воды в систему для компенсации убыли из нее, приведенных в техническом задании. При отсутствии фактических данных расчет баланса в системе следует выполнять по приложению Е к Своду правил.

Также дополнениями определены диаметры всасывающих и напорных трубопроводов насосных станций, принимаемые в зависимости от скоростей воды в них.

Кроме того, для районов Крайнего Севера и близких к ним по климатическим условиям допущено увеличение емкости склада сухой золы до десятисуточного.

Сравнение положений по обеспечению безопасности атомных станций

В июне в ИСС «Техэксперт» включен сравнительно-правовой анализ, в котором проанализированы положения приказа Ростехнадзора от 17.12.2015 №522 «Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций» и ПНАЭ Г-01-011-97 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций. ОПБ-88/97», утвержденных постановлением Госатомнадзора России от 14.11.97 №9.

Нормативно-технические документы ведущих отраслевых организаций

В ИСС «Техэксперт» включены стандарты организаций:

— СТО 59012820.27.010.002-2016 Правила перехода

на работу в вынужденном режиме в контролируемых сечениях диспетчерского центра ОАО «СО ЕЭС»;

– СТО НОСТРОЙ 2.23.93-2013 Объекты использования атомной энергии. Электромонтажные работы. Документация подготовки производства, входного контроля, оперативного управления и контроля электромонтажных работ, исполнительная документация.

Обновлен «Ежедневник энергетика»

В обновленном сервисе реализована возможность отслеживать сроки предоставления некоторых отчетных документов субъектами электроэнергетики в период до 31 декабря 2016 года. Кроме того, добавлена информация о предоставлении сведений в соответствии со следущими приказами Минэнерго России:

– от 03.03.2016 №154 «Об утверждении форм предоставления в обязательном порядке органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации информации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для включения в государственную информационную систему топливно-энергетического комплекса и требований к заполнению этих форм»;

– от 23.03.2016 №203 «О подготовке к прохождению пожароопасных сезонов в 2016-2020 годах».

Сервис доступен через баннер «Ежедневник энергетика» на главной станице продукта.

КОМ НГ в вопросах и ответах

В продукте размещен консультационный материал «Конкурентный отбор мощности новых генерирующих объектов: вопросы и ответы», выпущенный совместно Ассоциацией «НП Совет рынка» и Системным оператором.

В данном материале в форме вопросов и ответов содержится информация об условиях участия, правилах и сроках проведения КОМ НГ, необходимые потенциальным участникам отбора.

По решению Правительства России КОМ НГ будет проведен 30 июня 2016 года в целях предупреждения дефицита электрической энергии и мощности в отдельных районах Единой энергетической системы. На нем предстоит отобрать 450 МВт генерации для строительства в Юго-Западном районе энергосистемы Кубани со сроком поставки мощности на оптовый рынок с 01.01.2019.

Документы Ассоциации «Монтажавтоматика»

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

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

СТО 11233753-002-2010 Монтаж электрических проводок систем автоматизации. Опорные, несущие и защитные конструкции;

СТО 11233753-003-2010 Системы автоматизации Монтаж электрических проводок. Вводы, соединение и присоединение жил кабелей и проводов;

СТО 11233753-004-2011Системы автоматизации Монтаж электрических проводок и волоконно-оптических линий;

СТО 11233753-005-2011 Системы автоматизации. Монтаж трубных проводок. Проводки из металлических труб;

СТО 11233753-006-2013 Системы автоматизации Монтаж трубных проводок. Проводки из полимерных материалов;

СТО 11233753-007-2012 Системы автоматизации. Проектирование и монтаж проходов проводок через ограждающие строительные конструкции;

СТО 11233753-008-2012 Строительство. Технологическая документация при производстве строительно-монтажных работ. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения технологических карт.

Не пропустите важную информацию! Все самое ценное для вас в информационных разделах – «Обратите внимание» и «Новое в продукте»!

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

Добавлен 96 нормативно-правовых актов.

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- О внесении изменений в Федеральный закон «О теплоснабжении» и отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам обеспечения безопасности в сфере теплоснабжения
  Федеральный закон от 01.05.2016 № 132-ФЗ

- О внесении изменений в пункт 116 Правил оптового рынка электрической энергии и мощности
  Постановление Правительства РФ от 30.04.2016 № 379

- О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 4 февраля 2009 года № 94
  Постановление Правительства РФ от 30.04.2016 № 387

- О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам совершенствования порядка ценообразования на территориях, объединенных в неценовые зоны оптового рынка электрической энергии и мощности
  Постановление Правительства РФ от 17.05.2016 № 433

- О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам совершенствования порядка оплаты потребителями коммунальных ресурсов
  Постановление Правительства РФ от 23.05.2016 № 452

- О предельном росте величины удельной стоимости покупки электрической энергии и мощности на оптовом рынке по свободным (нерегулируемым) ценам
  Распоряжение Правительства РФ от 30.04.2016 № 816-р
  О внесении изменений в распоряжение Правительства Российской Федерации от 8 января 2009 года № 1-р
  Распоряжение Правительства РФ от 05.05.2016 № 850-р

- О плане мероприятий по совершенствованию государственного регулирования по стимулированию снижения потребления нефти и нефтепродуктов в сфере теплоснабжения
  Письмо Правительства РФ от 09.03.2016 № 1513п-П9

- Об отмене приказа Минэнерго России от 11.06.2015 № 361
  Приказ Минэнерго России от 08.02.2016 № 74

- Об утверждении методических рекомендаций по включению объектов топливно-энергетического комплекса в перечень объектов, подлежащих категорированию
  Приказ Минэнерго России от 10.02.2012 № 48

- О подготовке к прохождению весенних паводков в 2016-2020 годах
  Приказ Минэнерго России от 01.02.2016 № 51

- Об утверждении схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2016-2022 годы
  Приказ Минэнерго России от 01.03.2016 № 147

- О первоочередных мероприятиях по подготовке субъектов электроэнергетики к прохождению отопительного сезона 2016-2017 годов
  Приказ Минэнерго России от 04.03.2016 № 168

- Об утверждении Изменения № 1 к СП 90.13330.2012 «СНиП II-58-75 Электростанции тепловые»
  Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2015 № 973/пр

- Об утверждении примерных условий энергосервисного договора, направленного на сбережение и (или) повышение эффективности потребления коммунальных услуг при использовании общего имущества в многоквартирном доме
  Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 08.09.2015 № 644/пр

- Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений электрического сопротивления
  Приказ Росстандарта от 15.02.2016 № 146

Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

добавлено 136 нормативно-технических документов.

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ГОСТ 23511-79 Радиопомехи индустриальные от электротехнических устройств, эксплуатируемых в жилых домах или подключаемых к их электрическим сетям. Нормы и методы измерений (с Изменением № 1)
  ГОСТ от 27.02.1979 № 23511-79

- ГОСТ 21199-82 Установки газотурбинные. Общие технические требования
  ГОСТ от 05.02.1982 № 21199-82

- РД 153-34.0-35.519-98 Общие технические требования к управляющим подсистемам агрегатного и станционного уровней АСУ ТП ГЭС
  РД от 23.10.1998 № 153-34.0-35.519-98
  СО (Стандарт организации) от 23.10.1998 № 34.35.519-98

РД 153-34.2-31.302-2001 Методические указания по проведению натурных испытаний гидротурбинных агрегатов при вводе их в эксплуатацию на ГЭС
РД от 20.01.2001 № 153-34.2-31.302-2001
СО (Стандарт организации)
от 20.01.2001 № 34.31.302-2001

РД 34.31.502-97 Методические указания по составлению местных инструкций по эксплуатации гидротурбинного оборудования и механической части гидрогенератора
РД от 08.01.1997 № 34.31.502-97
СО (Стандарт организации) от 08.01.1997 № 34.31.502-97

РД 153-34.2-31.401-2002 Типовые технические требования к гидротурбинному оборудованию, поставляемому заводами-изготовителями на ГЭС
РД от 25.11.2002 № 153-34.2-31.401-2002
СО (Стандарт организации) от 25.11.2002 № 34.31.401-2002

СТО 56947007-29.240.30.010-2008 Схемы принципиальные электрические распределительных устройств подстанций 35-750 кВ. Типовые решения
СТО, Стандарт организации от 20.12.2007
№ 56947007-29.240.30.010-2008

СТБ ГОСТ Р 50030.7.1-2002 Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 7. Электрооборудование вспомогательное. Раздел 1. Клеммные колодки для медных проводников
СТБ от 09.12.2002 № 50030.7.1-2002

ГОСТ 12.2.007.6-93 ССБТ. Аппараты электрические коммутационные на напряжение до 1000 В. Требования безопасности
ГОСТ от 21.10.1993 № 12.2.007.6-93

ГОСТ МЭК 61210-2002 Устройства присоединительные. Зажимы плоские быстросоединяемые для медных электрических проводников. Требования безопасности
ГОСТ от 06.11.2002 № МЭК 61210-2002

ГОСТ МЭК 61293-2002 Оборудование электротехническое. Маркировка с указанием параметров и характеристик источника питания. Требования безопасности
ГОСТ от 06.11.2002 № МЭК 61293-2002

ГОСТ МЭК 62040-3-2009 Системы гарантированного электроснабжения. Агрегаты бесперебойного питания. Часть 3. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ от 11.11.2009 № МЭК 62040-3-2009

ГОСТ ЕН 50085-2-3-2008 Системы электропроводные канальные для электроустановок. Часть 2-3. Дополнительные требования к электромонтажным каналам, установленным в распределительных шкафах
ГОСТ от 06.06.2008 № ЕН 50085-2-3-2008

ГОСТ 30585-98 Совместимость технических средств электромагнитная. Стойкость к воздействию грозовых разрядов. Технические требования и методы испытаний
ГОСТ от 23.05.1998 № 30585-98

ГОСТ IEC 61010-031-2013 Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 031. Требования безопасности к портативным измерительным щупам для электрических измерений и испытаний
ГОСТ от 02.04.2014 № IEC 61010-031-2013

ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015 Трансформаторы измерительные. Часть 2. Дополнительные требования к трансформаторам тока
ГОСТ Р от 28.04.2015 № МЭК 61869-2-2015

ПНСТ 51-2015 Гидротурбины, гидроаккумуляционные насосы и турбонасосы. Тендерные документы. Часть 1. Общие положения и приложения
ПНСТ от 23.06.2015 № 51-2015

ГОСТ IEC/TS 61000-1-2-2015 Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 1-2. Общие положения. Методология достижения функциональной безопасности электрических и электронных систем, включая оборудование, в отношении электромагнитных помех
ГОСТ от 25.08.2015 № IEC/TS 61000-1-2-2015

ГОСТ IEC 60743-2015 Работа под напряжением. Терминология, относящаяся к инструментам, оборудованию и приборам
ГОСТ от 05.11.2015 № IEC 60743-2015

ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015 Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 23. Трубные системы повышенной гибкости
ГОСТ Р от 20.11.2015 № МЭК 61386.23-2015

ГОСТ Р МЭК 62275-2015 Системы для прокладки кабелей. Кабельные стяжки для электроустановок
ГОСТ Р от 18.11.2015 № МЭК 62275-2015

ГОСТ Р 56735-2015 (IEC/TS 60815-1:2008) Изоляторы высокого напряжения для работы в загрязненных условиях. Выбор и определение размеров. Часть 1. Определения, информация и общие принципы
ГОСТ Р от 20.11.2015 № 56735-2015

ГОСТ 10374-82 Приборы электроизмерительные комбинированные переносные. Общие технические условия (с Изменением № 1)
ГОСТ от 14.05.1982 № 10374-82

ГОСТ Р 56865-2016 Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Релейная защита и автоматика. Технический учет и анализ функционирования. Общие требования
ГОСТ Р от 24.02.2016 № 56865-2016

Государственная поверочная схема для средств измерений электрического сопротивления
Приказ Росстандарта от 15.02.2016 № 146

ОСТ 160.800.868-81 Секции унифицированные управления главных распределительных щитов. Общие технические условия
ОСТ (Отраслевой стандарт)
от 01.07.1982 № 160.800.868-81

ТУ 3413.10740-90 Воздуховоды металлические для АЭС и ТЭС
ТУ от 02.07.1990 № 3413.10740-90

ГОСТ Р МЭК 60617-DB-12M-2015 Графические символы для схем (в формате базы данных)
ГОСТ Р от 10.06.2015 № МЭК 60617-DB-12M-2015

ТУ 24.00.3748-85 Заготовки бандажных колец из немагнитной стали для турбогенераторов с предварительной механической обработкой
ТУ от 25.12.1985 № 24.00.3748-85

- СТО 59012820.27.010.002-2016 Правила перехода на работу в вынужденном режиме в контролируемых сечениях диспетчерского центра ОАО «СО ЕЭС»
  СТО, Стандарт организации от 25.04.2016 №59012820.27.010.002-2016

- СТО 34.01-2.2-008-2016 Опоры воздушных линий электропередачи металлические решетчатые. Общие технические требования
  СТО, Стандарт организации от 07.04.2016 №34.01-2.2-008-2016

- СТО 34.01-2.2-009-2016 Арматура для воздушных линий электропередачи напряжением 6-110 кВ с защищенными проводами. Общие технические требования
  СТО, Стандарт организации от 07.04.2016 №34.01-2.2-009-2016

- СТО 34.01-3.1-001-2016 Комплектные трансформаторные подстанции 6-20/0,4 кВ. Общие технические требования
  СТО, Стандарт организации от 07.04.2016 №34.01-3.1-001-2016

- СТО 34.01-3.2-001-2016 Трансформаторы тока на классы напряжения 6-35 кВ. Общие технические требования
  СТО, Стандарт организации от 07.04.2016 №34.01-3.2-001-2016

- СТО 34.01-3.2-002-2016 Электромагнитные трансформаторы напряжения класса напряжения 330, 500 и 750 кВ. Общие технические требования
  СТО, Стандарт организации от 07.04.2016 №34.01-3.2-002-2016

- СТО 34.01-3.2-003-2016 Выключатели электрогазовые колонковые напряжения 110 кВ. Общие технические требования
  СТО, Стандарт организации от 07.04.2016 №34.01-3.2-003-2016

- СТО 34.01-3.2-004-2016 Реклоузеры 6-35 кВ. Общие технические требования
  СТО, Стандарт организации от 07.04.2016 №34.01-3.2-004-2016

- СТО 34.01-3.2-005-2016 Камеры сборные одностороннего обслуживания. Общие технические требования
  СТО, Стандарт организации от 07.04.2016 №34.01-3.2-005-2016

- СТО 34.01-4.1-001-2016 Устройства определения места повреждения воздушных линий электропередачи. Общие технические требования
  СТО, Стандарт организации от 07.04.2016 №34.01-4.1-001-2016

- ТУ 34-38-20340-86 Электропривод типа «А». Технические условия на капитальный ремонт
  ТУ от 27.12.1985 №34-38-20340-86

- СТО НОСТРОЙ 2.23.93-2013 Объекты использования атомной энергии. Электромонтажные работы. Документация подготовки производства, входного контроля, оперативного управления и контроля электромонтажных работ, исполнительная документация
  СТО НОСТРОЙ от 10.06.2013 №2.23.93-2013

Образцы и формы документов в области электроэнергетики

Добавлено 22 документа:

- Акт готовности строительной части помещений (сооружений) к производству электромонтажных работ (СТО НОСТРОЙ 2.23.92-2013)

- Акт приемки выполненных работ (СТО НОСТРОЙ 2.12.119-2013)

- Предписание контроля качества строительно-монтажных работ (СТО НОСТРОЙ 2.12.119-2013)

- Ответственные по энергосбережению в регионе и в регионе по отраслям

- Разработка региональных программ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

- Аналитический отчет о ходе и результатах осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилищном фонде субъекта Российской Федерации

- Аналитический отчет о сложившейся практике заключения и исполнения энергосервисных договоров (контрактов), заключенных для нужд субъекта Российской Федерации, и объем планируемой экономии энергетических ресурсов при реализации таких договоров (контрактов)

- Данные о формах и объемах поддержки граждан и организаций в осуществлении мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, оказываемой субъектом Российской Федерации

- Данные о нарушениях законодательства Российской Федерации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, выявленных в ходе выполнения органами государственной власти субъекта Российской Федерации возложенных на них государственных функций по осуществлению государственного контроля в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

- Данные об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов объектов жилищного фонда субъекта Российской Федерации

- Нормативные правовые акты субъекта Российской Федерации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности

- Установленные органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области регулирования тарифов требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, обобщенные по видам деятельности указанных организаций

- Форма записи результатов измерения тепловых потоков, проходящих через ограждающую конструкцию

- Протокол результатов испытаний герметичного ограждения (рекомендуемый образец)

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

- Ведомость выявленных дефектов при испытаниях герметичного ограждения (рекомендуемый образец)
- Протокол регистрации параметров при испытаниях герметичного ограждения на прочность (рекомендуемый образец)
- Акт об устранении дефектов, выявленных при испытаниях герметичного ограждения (рекомендуемый образец)
- Эксплуатационный лист регистрации повышений напряжения длительностью 20 мин и более
- Вопросник для облегчения точной оценки эмиссии фликера
- Заключение по ультразвуковой дефектоскопии сварных соединений (РД 34.17.307-89)
- Журнал регистрации результатов проверки работоспособности дефектоскопа (РД 34.17.307-89)

ТЕХЭКСПЕРТ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Нормы, правила, стандарты в теплоэнергетике

добавлено 72 нормативно-технических документа:

- ГОСТ Р 53630-2009 Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия
  ГОСТ Р от 15.12.2009 № 53630-2009
- ГОСТ Р 50902-2011 Торф топливный для пылевидного сжигания. Технические условия
  ГОСТ Р от 16.06.2011 № 50902-2011
- ГОСТ 32447-2013 (EN 1266:2002) Конвекторы газовые отопительные автономные со встроенным вспомогательным вентилятором горелок
  ГОСТ от 11.06.2014 № 32447-2013
- ПНСТ 41-2015 (ИСО 9806-1:1994) Возобновляемая энергетика. Установки солнечные тепловые и их компоненты. Методы испытаний солнечных коллекторов. Часть 1. Тепловые характеристики, включая перепад давления, остекленных коллекторов с жидким теплоносителем
  ПНСТ от 23.06.2015 № 41-2015
- ГОСТ EN 303-4-2013 Котлы отопительные. Часть 4. Котлы отопительные с горелками с принудительной подачей воздуха для горения. Дополнительные требования к котлам, оснащенным горелками на жидком топливе с принудительной подачей воздуха для горения, теплопроизводительностью не более 70 кВт и максимальным рабочим давлением 3 бар. Терминология, требования, испытания и маркировка
  ГОСТ от 05.11.2013 № EN 303-4-2013
- ГОСТ Р 56501-2015 Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами. Услуги содержания внутридомовых систем теплоснабжения, отопления и горячего водоснабжения многоквартирных домов. Общие требования
  ГОСТ Р от 30.06.2015 № 56501-2015
- ГОСТ Р 56589-2015 Лотки теплотрасс керамзитобетонные. Технические условия
  ГОСТ Р от 25.09.2015 № 56589-2015
- ГОСТ Р 56778-2015 Системы передачи тепла для отопления помещений. Методика расчета энергопотребления и эффективности
  ГОСТ Р от 27.11.2015 № 56778-2015
- ТУ 34-38-20212-94 Котлы паровые стационарные типа Е (ДКВр). Технические условия на капитальный ремонт
  ТУ от 01.01.1995 № 34-38-20121-94
  СО (Стандарт организации) от 01.01.1995 № 34-38-20121-94
- ТУ 34-38-20218-94 Экономайзеры мембранные паровых стационарных котлов. Технические условия на капитальный ремонт
  ТУ от 01.01.1995 № 34-38-20218-94
  СО (Стандарт организации)
  от 01.01.1995 № 34-38-20218-94
- ТУ 34-38-20221-94 Экраны гладкотрубные прямоточных паровых стационарных котлов. Технические условия на капитальный ремонт
  ТУ от 01.01.1995 № 34-38-20221-94
  СО (Стандарт организации) от 01.01.1995 № 34-38-20221-94
- ТУ 34-38-20223-94 Пароперегреватели промежуточные паровых стационарных котлов. Технические условия на капитальный ремонт
  ТУ от 01.01.1995 № 34-38-20223-94
  СО (Стандарт организации)
  от 01.01.1995 № 34-38-20223-94
- ТУ 34-38-20224-94 Экраны мембранные топок и конвективных газоходов паровых стационарных котлов. Технические условия на капитальный ремонт
  ТУ от 01.01.1995 № 34-38-20224-94
  СО (Стандарт организации)
  от 01.01.1995 № 34-38-20224-94
- ТУ 34-38-20196-94 Пароводяные подогреватели, водоводяные теплообменники. Технические условия на капитальный ремонт
  ТУ от 01.01.1995 № 34-38-20196-94
  СО (Стандарт организации)
  от 01.01.1995 № 34-38-20196-94
- ГОСТ Р 56909-2016 Нетрадиционные технологии. Геотермальная энергетика. Термины и определения
  ГОСТ Р от 04.04.2016 № 56909-2016
- ВЕМО 07.00.00.000 ДМ Методика проведения сбора и съема информации для определения теплотехнических характеристик наружных ограждающих конструкций объекта
  Информационный материал
  от 15.05.2003 № 07.00.00.000 ДМ
- Методика тепловизионной диагностики дымовых труб и газоходов
  Информационный материал
  от 08.02.2002 № 06.00.00.000 ДМ
- ТУ 3413.10740-90 Воздуховоды металлические для АЭС и ТЭС
  ТУ от 02.07.1990 № 3413.10740-90

Изменение № 1 к СП 90.13330.2012 Электростанции тепловые. Актуализированная редакция СНиП II-58-75
СП (Свод правил) от 30.12.2015 № 90.13330.2012
Изменение от 30.12.2015 № 1

ГОСТ 8658-68 Угли Башкирии для пылевидного сжигания в стационарных котельных установках. Технические требования
ГОСТ от 05.08.1968 № 8658-68

ГОСТ 12.2.085-82 ССБТ. Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные. Требования безопасности
ГОСТ от 30.12.1982 № 12.2.085-82

ГОСТ 17376-83 Детали трубопроводов стальные бесшовные приварные на Ру</= 10 МПа (</=100 кгс/кв. см). Тройники. Конструкции и размеры (с Изменениями № 1, 2)
ГОСТ от 19.12.1983 № 17376-83

ГОСТ 17378-83 Детали трубопроводов стальные бесшовные приварные на Ру</= 10 МПа (</=100 кгс/кв. см). Переходы. Конструкция и размеры (с Изменениями № 1, 2, 3)
ГОСТ от 19.12.1983 № 17378-83

ОСТ 36-21-77 Детали трубопроводов D (у) 500-1400 мм сварные из углеродистой стали на Р (у) <=2,5 МПа (~25 кгс/кв. см). Отводы секционные R=1,5 D (у) под углом 30, 45, 60 и 90°. Размеры
Приказ Минмонтажспецстроя СССР от 29.03.1977 № 69
ОСТ (Отраслевой стандарт) от 29.03.1977 № 36-21-77

ОСТ 36-22-77 Детали трубопроводов D (у) 500-1400 мм сварные из углеродистой стали на Р (у) <=2,5 МПа (~25 кгс/кв. см). Переходы концентрические и эксцентрические. Размеры
Приказ Минмонтажспецстроя СССР от 29.03.1977 № 69
ОСТ (Отраслевой стандарт) от 29.03.1977 № 36-22-77

ОСТ 36-26-77 Детали трубопроводов D (у) 500-1400 мм сварные из углеродистой стали на Р (у) <=2,5 МПа (~25 кгс/кв. см). Общие технические требования
Приказ Минмонтажспецстроя СССР от 29.03.1977 № 69
ОСТ (Отраслевой стандарт) от 29.03.1977 № 36-26-77

СТ ЦКБА 048-2007 Арматура трубопроводная. Проточная часть корпусов односедельных литых клапанов. Форма, размеры и коэффициенты сопротивления
Приказ ЗАО «НПФ «ЦКБА» от 18.09.2007 № 49
СТ ЦКБА от 18.09.2007 № 048-2007

ГОСТ Р ИСО 10893-3-2016 Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 3. Автоматизированный контроль методом рассеяния магнитного потока по всей поверхности труб из ферромагнитной стали для обнаружения продольных и (или) поперечных дефектов
ГОСТ Р от 31.03.2016 № ИСО 10893-3-2016

ГОСТ Р ИСО 10893-6-2016 Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 6. Радиографический контроль сварных швов для обнаружения дефектов
ГОСТ Р от 31.03.2016 № ИСО 10893-6-2016

ГОСТ Р ИСО 10893-7-2016 Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 7. Цифровой радиографический контроль сварных швов для обнаружения дефектов
ГОСТ Р от 31.03.2016 № ИСО 10893-7-2016

ГОСТ Р ИСО 17640-2016 Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль. Технология, уровни контроля и оценки
ГОСТ Р от 31.03.2016 № ИСО 17640-2016

Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

добавлено 14 документов:

Акт приемки выполненных работ (СТО НОСТРОЙ 2.12.119-2013)

Предписание контроля качества строительно-монтажных работ (СТО НОСТРОЙ 2.12.119-2013)

Ответственные по энергосбережению в регионе и в регионе по отраслям

Разработка региональных программ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

Аналитический отчет о ходе и результатах осуществления мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилищном фонде субъекта Российской Федерации

Аналитический отчет о сложившейся практике заключения и исполнения энергосервисных договоров (контрактов), заключенных для нужд субъекта Российской Федерации, и объем планируемой экономии энергетических ресурсов при реализации таких договоров (контрактов)

Данные о формах и объемах поддержки граждан и организаций в осуществлении мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, оказываемой субъектом Российской Федерации

Данные о нарушениях законодательства Российской Федерации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, выявленных в ходе выполнения органами государственной власти субъекта Российской Федерации возложенных на них государственных функций по осуществлению государственного контроля в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Данные об оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов объектов жилищного фонда субъекта Российской Федерации

Нормативные правовые акты субъекта Российской Федерации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности

Установленные органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области регулирования тарифов требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, обобщенные по видам деятельности указанных организаций

Форма записи результатов измерения тепловых потоков, проходящих через ограждающую конструкцию

Заключение по ультразвуковой дефектоскопии сварных соединений (РД 34.17.307-89)

Журнал регистрации результатов проверки работоспособности дефектоскопа (РД 34.17.307-89)

10 – 12 августа

г. Белгород
Выставочный комплекс
«Белэкспоцентр»

Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

Современный город: Энергетика. Ресурсосбережение. Экология – 2016

14-я Межрегиональная специализированная выставка

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

06–09 сентября

г. Ижевск
Выставочный Центр «УДМУРТИЯ»

Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

Энергетика. Энергосбережение - 2016

Всероссийская специализированная выставка

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

15–17 сентября

г. Хабаровск
Легкоатлетический манеж
стадиона им. В.И. Ленина

Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

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

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

27–30 сентября

г. Пермь
ВЦ «Пермская ярмарка»

Информация взята с сайта:
www.exponet.ru

«Энергетика. Электротехника – 2016»

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

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

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Представляем вашему вниманию ежемесячное информационно-справочное издание

«Информационный бюллетень Техэксперт»

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

ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЖУРНАЛА
ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ ПО ТЕЛЕФОНУ

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