ТЕХЭКСПЕРТ

обозреватель
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ
№10 октябрь'15

Специальное издание для пользователей «Техэксперт»

Актуальная тема » 1
Новости отрасли » 3
Новое в системе » 8
Календарь мероприятий » 13

## 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

# Одобрен законопроект по совершенствованию требований к обеспечению надежности и безопасности в электроэнергетике

**Комиссия по законопроектной деятельности одобрила законопроект, направленный на совершенствование нормативного правового регулирования в сфере электроэнергетики.**

Проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике» в части совершенствования требований к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики» внесен Минэнерго во исполнение поручений Правительства России.

Необходимость внесения изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике» обусловлена отставанием нормативно-технической базы в электроэнергетике от задач отрасли.

До вступления в июле 2003 года в силу Федерального закона «О техническом регулировании» нормативно-технические документы отрасли выпускались впоследствии реформированным ОАО РАО «ЕЭС России», а также утверждались на уровне ведомств. Эти документы имеют неопределенный статус. Ни один федеральный орган исполнительной власти не имеет полномочий по актуализации существующих требований.

# Одобрен законопроект по совершенствованию требований к обеспечению надежности и безопасности в электроэнергетике

В связи с этим законопроектом предлагается наделить Правительство России или уполномоченные им федеральные органы исполнительной власти полномочиями по установлению обязательных требований в области электроэнергетики и по утверждению правил технологического функционирования электроэнергетических систем, имеющих базовое значение для сохранения технического единства отрасли и ее развития.

К числу таких обязательных требований относятся требования к функционированию электроэнергетических систем, объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок потребителей в их составе, федеральные нормы и правила безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок потребителей, требования к устойчивости и надежности электроэнергетических систем и планированию их развития, требования к режимам и параметрам работы объектов электроэнергетики, к релейной защите и автоматике, включая противоаварийную и режимную автоматику, требования к работе с персоналом в электроэнергетике.

Законопроектом также совершенствуются механизмы государственного контроля (надзора) в электроэнергетике. Уточняется предмет федерального государственного энергетического надзора исходя из различий между требованиями надежности и безопасности в электроэнергетике и существующего разграничения функций между Ростехнадзором и Минэнерго России. Кроме того, уточнен круг субъектов, в отношении которых производится энергетический надзор.

Законопроектом предлагается не осуществлять федеральный государственный энергетический надзор в отношении потребителей электроэнергии, владеющих энергопринимающими установками для бытовых нужд, а также энергопринимающими установками, максимальная мощность которых не превышает 150 кВт, присоединенными по одному источнику электроснабжения на напряжении до 1 кВ.

Законопроект направлен на повышение безопасности эксплуатации объектов электроэнергетики, надежности электроснабжения потребителей, обеспечение внедрения прогрессивных технологий в электроэнергетике. Законопроект будет рассмотрен на заседании Правительства.

Источник: сайт правительства РФ www.government.ru

ЭНЕРГОРЫНОК

# Одобрен законопроект о полномочиях органов госэнергонадзора в сфере теплоснабжения

Комиссия по законопроектной деятельности одобрила законопроект о полномочиях органов государственного энергетического надзора по контролю и надзору за безопасностью тепловых установок и сетей.

Проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О теплоснабжении» внесён Ростехнадзором.

Законопроект направлен на устранение пробелов в нормативном правовом регулировании и приведение Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» в соответствие с Трудовым кодексом Российской Федерации (статья 367) и Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях (статья 23.30), в соответствии с которыми органы государственного энергетического надзора уполномочены на контроль и надзор за безопасностью тепловых установок и сетей (за исключением бытовых установок и сетей).

Законопроектом предлагается дополнить Федеральный закон «О теплоснабжении» положениями, устанавливающими:

— полномочия федерального органа исполнительной власти, ответственного за федеральный государственный энергетический надзор в сфере теплоснабжения, по проведению проверок теплоснабжающих и теплосетевых организаций. Плановые проверки потребителей тепловой энергии законопроектом не предусматриваются;

— полномочия федеральных органов в сфере теплоснабжения по разработке требований безопасности в этой сфере, не относящихся к продукции или связанных с требованиями к продукции, процессам эксплуатации;

— обязанность теплоснабжающих, теплосетевых организаций и потребителей тепловой энергии соблюдать требования безопасности в сфере теплоснабжения.

Кроме того, законопроектом вводится понятие федерального государственного энергетического надзора в сфере теплоснабжения.

Принятие законопроекта позволит минимизировать вероятность возникновения крупных аварийных ситуаций, повысить надежность теплоснабжения потребителей в течение отопительного периода, а также снизить риск травматизма при эксплуатации систем теплоснабжения.

Законопроект будет рассмотрен на заседании Правительства.

Источник: сайт Правительства РФ www.government.ru

# Штрафы за срыв вводов новой генерации предложено отменить

«Совет рынка» предложил рассмотреть возможность отказа от штрафов для генерирующих компаний за срыв сроков по вводам новых станций по договорам на поставку мощности (ДПМ). Сейчас регулятор уже взыскал с опоздавших компаний почти 12 млрд руб. Пока энергетики добиваются отмены штрафов в индивидуальном порядке, а предложения «Совета рынка» могут либо упростить это либо вообще по сути убрать наказание за опоздания. Но аналитики считают, что создавать прецедент пересмотра ДПМ рискованно.

Вчера в НП «Совет рынка» (регулятор энергорынков) прошло совещание о судьбе штрафов по договорам на поставку мощности (ДПМ, гарантируют окупаемость новой генерации). На совещании «Совет рынка» предложил обсудить возможность централизованного отказа от штрафов по еще не введенным электростанциям.

Перечень ДПМ утвержден правительством, сроки ввода блоков жестко оговорены. За срыв положен штраф, который может достигать четверти от инвестиций в проект. По материалам «Совета рынка», всего по объектам ДПМ уже взыскано 11,8 млрд руб. штрафов. Пока уйти от наказания сложно: разрешена отсрочка ввода на год (грейс-период), можно избежать штрафа, если доказать, что ввод опоздал из-за задержек в строительстве инфраструктуры или других не зависящих от инвестора причин.

В целом из программы ДПМ (почти 30 ГВт) не введено еще 29 объектов на 7,6 ГВт. Сейчас генераторы, срывающие сроки, добиваются отсрочки штрафов или их отмены индивидуально. В итоге из не введенных в срок девяти объектов штрафуется только один — блок на 800 МВт Березовской ГРЭС «Э. Он Россия», но его планируют запустить в октябре. По шести объектам решение по штрафам отсрочено, по двум принято решение не штрафовать.

«Совет рынка» предложил выработать единую позицию, предложив четыре варианта. Первый — оставить все как есть, отказавшись от отсрочек. Второй — централизованно отказаться от штрафов, но сократить период повышенной оплаты для опоздавших блоков (то есть снизить возврат инвестиций). Третий — расширить перечень уважительных причин, избавляющих от штрафа (например, добавить срыв предоставления землеотвода или изменение строительного законодательства). Четвертый — сдвиг сроков вводов новых блоков без сокращения выплат.

В «Совете рынка» отмечают, что это была первая встреча по теме. В НП «Совет производителей энергии» (СПЭ, объединяет крупную тепловую генерацию) говорят, что единую позицию совет пока не выработал. Но потребители отмечают, что их устраивает только первый вариант, предусматривающий сохранение статус-кво, остальные так или иначе предполагают некие послабления для генерации без стимулов для потребителей. НП «Сообщество потребителей энергии» считает, что изменение условий ДПМ следует сделать взаимовыгодным: речь может идти о снижении доходности по ДПМ, отказе от «ненужных» проектов, изменении размера штрафов и так далее.

Но реализация некоторых вариантов довольно сложна: второй и третий потребуют переподписания договоров. «ДПМ — институт реформированной

системы энергетики, который ни разу не подвергался значительным изменениям, — говорит Владимир Скляр из «Ренессанс капитала». — Технически переподписание не очень трудоемко, но на месте генераторов я бы этот ящик Пандоры не открывал: сегодня отменишь штрафы, а завтра правительство внесет изменения в ДПМ для снижения их доходности». В 2013-2014 годах снижение доходности неоднократно предлагалось в качестве антикризисной меры, но ДПМ удалось отстоять.

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

## ЭЛЕКТРОСЕТИ

# «Россетям» предложено вычеркнуть половину инвестиций

Минэкономики, видящее главной задачей снижение инфляции, предложило радикальный сценарий сдерживания роста коммунальных тарифов. Следствием этого стали не только традиционные требования сокращения удельных издержек электросетей, но и предложение урезать инвестиции сетевых компаний на 30-50%. Это может привести к массовому отказу от строительства сетевой инфраструктуры, а вкупе с падением вложений в новую генерацию вызовет сокращение ВВП на 0,3%.

Для сдерживания роста тарифов электросетевых компаний необходимо сократить их инвестпрограммы на 30-50%, говорится в проекте обновленного макропрогноза социально-экономического развития до 2018 года, подготовленном Минэкономики (см. о нем «Ъ» от 10 сентября). Также министерство предлагает снизить удельные инвестиционные издержки сетей на 30%, удельные операционные — на 17%, а потери в сетях — на 11% к 2017 году относительно 2012 года, как этого требует стратегия развития сетевого комплекса. Тарифы сетей предлагается индексировать лишь на 7%, что соответствует прогнозному уровню инфляции в 2016 году. Ранее Минэкономики допускало индексацию до 11% для проблемных распредсетевых компаний. В Минэнерго от комментариев отказались, в Федеральной антимонопольной службе и Федеральной сетевой компании (ФСК) своей позиции «Ъ» не предоставили.

Правительство с прошлого года добивается сокращения издержек сетей, но до этого формально не выдвигало столь жестких требований по инвестициям, пытаясь сохранить планы вводов сетевой мощности. Фактически сокращение расходов в сетях происходило за счет переноса части проектов за временной горизонт инвестпрограммы, что позволяло говорить о сохранении физических объемов вводов. В итоге инвестпрограмма «Россетей» на 2015 год снизилась на четверть, до 347 млрд руб. Среди компаний холдинга заметно урезала инвестиции ФСК (управляет магистральными сетями). В последнем варианте инвестпрограммы ФСК вложения на 2015-2019 годы предусмотрены примерно на 400 млрд руб. вместо 563 млрд руб. в действующем варианте (см. «Ъ» от 10 сентября). Снизить инвестиции позволил, в частности, перенос 80 млрд руб. на энергоснабжение БАМа и Транссиба на более поздний период.

В 2014 году «Россети» уже пытались снизить операционные издержки за счет сокращений затрат на управленческий персонал (его численность упала на 4,6 тыс. человек). В 2015 году предусмотрено урезание расходов по этой категории еще на 10%. В то же время «Россети» не стали увольнять производственный персонал и только ему индексировали зарплаты, но на него легла дополнительная нагрузка, так как часть подрядных работ компания взяла на себя. В 2014 году операционные расходы «Россетей» по МСФО снизились на 17%, до 760 млрд руб., относительно 2013 года, в первом полугодии 2015 года — на 5,6% относительно первого полугодия 2014 года, до 313 млрд руб.

В «Россетях» «Ъ» пояснили, что проект инвестпрограммы холдинга на 2016-2019 годы сокращен относительно утвержденной на 17% (максимальное сокращение — 50-70% у компаний с худшим финансово-экономическим состоянием). Инвестпрограммы оптимизируются за счет снижения стоимости строительства, планируемый эффект — 148 млрд руб. в 2016-2020 годах, говорят в «Россетях». Дальнейшее сокращение может привести к рискам аварий, несвоевременному техприсоединению, увеличению износа, заявили в холдинге.

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

# МЭР предлагает рост электросетевых тарифов в 2016 году на 7,5%

Минэкономики РФ вновь скорректировало прогноз роста тарифов на следующие три года, индексация электросетевых тарифов в 2016 году предусмотрена в размере 7,5%, пишет в среду «Коммерсант».

Изменения внесены в прогноз социально-экономического развития на 2016-2018 годы по итогам совещания по бюджету в правительстве от 11 сентября, пишет издание со ссылкой на источники, знакомые с ситуацией.

По данным газеты, для сетей рост тарифа на 2017 и 2018 годы составит 7% и 6,2% соответственно. В «Россетях» тарифные предложения не комментируют. Прогноз роста цен на электроэнергию для населения не изменился — на 8,5% в 2016 году, затем на 8% и 7,2%. Общий рост коммунальных тарифов в 2016 году не должен превысить 7%, отмечает издание.

На 2017-2018 годы тарифы на газ для промышленности предполагается повышать на 7% и 6,2%, для населения темпы роста будут на 1 процентный пункт быстрее. По словам источников издания, знакомых с позицией Минэкономразвития, более умеренный рост тарифов на газ должен сдержать и цены на оптовом энергорынке, которые оказывают наибольшее влияние на потребителей. Для ОАО РЖД предложено резкое сокращение темпов индексации — до 4,5% в 2017 и 2018 годах.

Что касается тарифов на газ для промышленности в РФ, Минэкономразвития предлагает индексировать тарифы в 2016 году на 5%.

Относительно индексации грузового тарифа глава Минэкономразвития Алексей Улюкаев ранее заявлял, что обсуждать выделение субсидий РЖД в 2016 году можно при индексации тарифа на 7,5%, при 10% — субсидии компании не потребуются. Глава ФАС Игорь Артьемьев заявил, что антимонопольное ведомство считает приемлемой индексацию тарифов в 2016 году на 7,5-10%, при этом без субсидии. Минтранс в свою очередь сообщило, что поддерживает индексацию в 2016 году грузового тарифа РЖД на 10% с выделением субсидии 35-40 миллиардов рублей.

Источник: интернет-сайт ЭНЕРГОНЬЮС www.energo-news.ru

## ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

# Регионы отчитались о готовности к зиме

В Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации состоялось Всероссийское селекторное совещание в режиме видеоконференции «О ходе подготовки предприятий жилищно-коммунального хозяйства субъектов Российской Федерации к работе в осенне-зимний период 2015-2016 годов» под председательством главы ведомства Михаила Меня.

В ряде субъектов Российской Федерации отопительный период уже начат, объекты социально-бытового назначения должны отапливаться. 14 регионов создали 100% уровень запаса угля и мазута.

Министр напомнил о необходимости обеспечить подготовку объектов и инженерных сетей теплоснабжения всех видов собственности, при этом важно заменить ветхие и аварийные сети не менее чем на 5% от их количества для недопущения роста износа инженерных сетей и муниципального жилищного фонда в 100% объеме.

«Хочу отметить, что в большинстве регионов взяты хорошие темпы подготовки к зиме, — подчеркнул Михаил Мень. — Вместе с тем в отдельных регионах положение дел с созданием нормативных запасов отельных видов топлива вызывает определенную тревогу — это Амурская область, Республика Дагестан, Вологодская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Костромская область. Прошу отчитаться представителей регионов по существу — к отопительному сезону нельзя быть готовыми наполовину. Как говорил классик, осетрина бывает только первой свежести, так и с теплом — оно либо есть, либо его нет».

Глава ведомства отдельно отметил необходимость создания запасов материально-технических и финансовых ресурсов для предотвращения и ликвидации аварийных ситуаций на объектах ЖКХ, а также подготовку аварийно-восстановительных служб.

В ходе совещания министр обозначил важную проблему, существующую в регионах, — высокий уровень задолженности за ранее потребленные топливно-энергетические ресурсы. Также Михаил Мень напомнил представителям субъектов Российской Федерации об организации работы «горячих линий». «У жителей в случае возникновения каких-либо проблем должна быть возможность в любое время позвонить на «горячую линию». А муниципальные власти и представители государственного жилищного надзора обязаны оперативно реагировать. В некоторых регионах такая линия уже есть, но с началом отопительного сезона необходимо распространить эту практику повсеместно», — отметил министр.

Отдельно Михаил Мень отметил, что регионы скоро получат право устанавливать дату начала и окончания отопительного периода самостоятельно, что позволит более эффективно принимать соответствующие решения с учетом климатических особенностей конкретного региона.

Представители субъектов отчитались о ходе подготовки к осенне-зимнему периоду. По состоянию на текущую дату подготовка жилищного фонда Амурской области составляет 91%, запас угля 100%, запас жидкого топлива 88%, а дров 130%. На 15 сентября 2015 года подготовка Республики Дагестан по жилищному фонду составляет 80%, подготовка котельных также 80%, запас жидкого топлива 65%. Однако представители Республики заверили, что подготовительные работы будут завершены в срок, так как отопительный сезон в субъекте начинается в период с 1 по 15 ноября, начиная с объектов социального назначения. В Ямало-Ненецком автономном округе отопительный период уже стартовал. Таким образом, в регионе общая готовность составляет 97%, котельные — 99%, жилищный фонд — 93%, также заменено 102,1 км (5,1%) ветхих тепловых сетей. В соответствии с отчетом представителей Костромской области готовность субъекта к осенне-зимнему периоду на текущий момент приближена к 100% и достигнет этого показателя к 1 октября.

Подготовка к зиме Тверской области составляет 90%, однако особые опасения администрации вызывает теплоснабжающая организация «Тверская генерация». Представитель Управления государственного энергетического надзора Ростехнадзора проинформировал, что ситуация находится на контроле ведомства, была проведена проверка организации, составлен график устранения замечаний. В Московской области особое внимание было уделено г. Чайковский, в котором на сегодняшний день не подключены к теплоснабжению 53 дома. По данным администрации области, они будут подключены до 28 сентября. Отчеты регионов будут направлены в Минстрой России.

Михаил Мень также отметил, что Минстроем России постоянно проводятся мониторинги СМИ и социальных сетей на выявление жалоб и обращений граждан о нарушениях в подготовке к отопительному сезону с последующими проверками объектов.

По итогам первого полугодия 2015 года задолженность за услуги ЖКХ снизилась на 79 млрд рублей (7.5%). Об этом на селекторном совещании по подготовке к зимнему периоду с регионами 23 октября рассказал заместитель министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Главный государственный жилищный инспектор Андрей Чибис. Замминистра отметил, что снижению задолженности за коммунальные услуги и топливно-энергетические ресурсы способствовала активная работа специальных комиссий в регионах, созданных по поручению Минстроя России.

Источник: информационная система www.rosteplo.ru

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

# Минэнерго России расширяет сотрудничество в области энергоэффективности на различных международных площадках

Представители Минэнерго России вместе с пятнадцатью крупнейшими странами приняли участие в очередном заседании Исполнительного комитета Международного партнерства по энергоэффективности (IPEEC). Ключевыми темами заседания стали вопросы реализации Плана по энергоэффективности «Большой двадцатки», повышения энергоэффективности на крупных промышленных предприятиях и реализации плана работы IPEEC в 2016 году.

По итогам заседания принято решение о проведении в Москве на полях IV Международного форума по энергоэффективности и развитию энергетики ENES 2015 совещания Международного партнерства по энергоэффективности по вопросу развития энергетического менеджмента и энергосервисных контрактов с участием стран-членов IPEEC, таких как Япония, Китай, Австралия и страны ЕС.

Кроме того, на полях Исполкома директор Департамента энергосбережения и повышения энергетической эффективности Александр Митрейкин провел рабочие консультации экспертов по энергоэффективности стран БРИКС с целью подготовки встречи министров энергетики стран БРИКС, которая запланирована на 19-20 ноября 2015 года в Москве.

«Взаимодействие в области энергоэффективности и развития энергетики в рамках БРИКС приобретает особое значение, и встреча министров и подписание Меморандума о взаимопонимании в данной области станут значительным шагом вперед для всех стран объединения», – заявил Александр Митрейкин.

В рамках встречи с Международным энергетическим агентством Департаментом достигнута договоренность о включении информации об опыте России в отчет по перспективным технологиям-2016, который будет посвящен вопросу развития энергетических систем городов. Кроме того, в результате совместной работы Минэнерго России и Международного энергетического агентства в ежегодном обзоре МЭА по энергоэффективности в этом году появится глава, посвященная России. Форум ENES 2015 рассматривается в качестве одной из возможных площадок, на которой будет представлен обзор МЭА по энергоэффективности-2015.

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

## ЗНАЧИМЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

# Получено разрешение на строительство крупнейшей в России ГТУ

ООО «Инженерно-проектный центр Новой генерации» (входит в группу компаний «Интертехэлектро») и ОАО «ТГК-16» получили положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» на проект модернизации Казанской ТЭЦ-3 и разрешение на строительство газотурбинной установки.

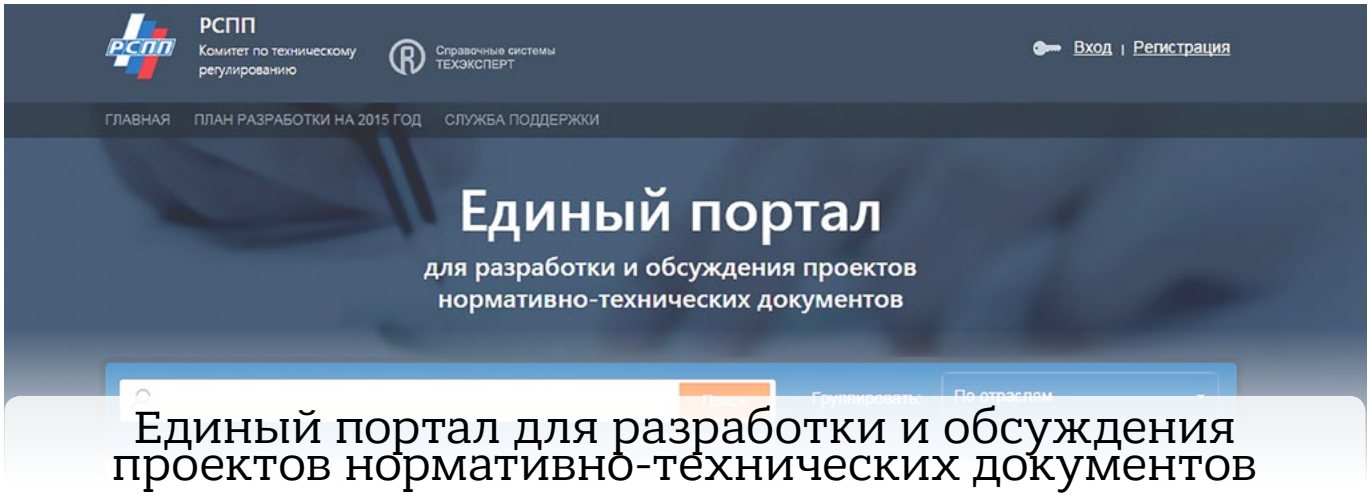
В ходе экспертизы проверялись техническая и сметная части проекта. По итогам проведения государственной экспертизы проект модернизации ТЭЦ был признан полностью соответствующим всем установленным требованиям. Положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» позволило получить разрешение Исполнительного комитета города Казани на строительство газотурбинной установки 9НА. 01 на Казанской ТЭЦ-3. Документ действителен до 31 августа 2018 года.

В ходе подготовки необходимой проектной документации специалисты ООО «ИПЦ НГ» разработали основные тепломеханические, архитектурные, конструктивные и объемно-планировочные решения нового энергоблока. Выполнено проектирование систем электро-, водо- и газоснабжения, водоподготовки и водоотведения, тепловых сетей, автоматизированных систем управления технологическими процессами. Проведены необходимые инженерные изыскания на строительной площадке и обследования существующих зданий и сооружений. Разработаны перечни необходимых мероприятий по охране окружающей среды, санитарно-защитной зоны и обеспечению пожарной безопасности.

Модернизация Казанской ТЭЦ-3 включает в себя строительство нового энергоблока, в состав которого входит одна из самых крупных в мире и единственная в России газотурбинная установка 9НА. 01 производства General Electric мощностью 389 МВт с котлом-утилизатором и необходимым вспомогательным оборудованием. Данная газовая турбина обладает высоким КПД и большой эксплуатационной гибкостью, достигаемой за счет применения инновационной агрегатной системы управления, что, в свою очередь, позволяет быстро запускать установку, переходить на частичную нагрузку с сохранением высоких показателей эффективности. Наличие низкоэмиссионной камеры сгорания позволит Казанской ТЭЦ-3 обеспечить показатели выбросов в окружающую среду ниже нормативных. Еще одно преимущество нового оборудования – четырехступенчатая воздухоохлаждаемая турбина, первый ряд лопаток которой выполнен из монокристаллов.

Проект модернизации Казанской ТЭЦ-3 реализуется в рамках международного партнерства, в состав которого входят дочерняя компания General Electric ООО «Джи И РУС», инжиниринговая компания GAMA, инженерно-проектная компания Black&Veatch и группа компаний «Интертехэлектро». Согласно подписанному в мае 2014 года договору, «Интертехэлектро» выполнит комплекс работ по проектированию и техническому сопровождению проекта. После введения нового энергоблока в эксплуатацию установленная мощность электростанции составит 809 МВт. Завершить работы по строительству планируется в 2017 году. Стоимость проекта, включая инфраструктуру, оценивается в 16,4 млрд рублей.

*Источник: интернет-сайт ЭНЕРГОНЬЮС www.energo-news.ru*




# Единый портал для разработки и обсуждения проектов нормативно-технических документов

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

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

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

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

**Если вы разработчик документов**

После регистрации вы сможете:

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

И многое другое.

**Если вы специалист, эксперт**

После регистрации вам будет доступно:

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

И многое другое.

НОВЫЙ ДОКУМЕНТ

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

Приказом Росстандарта от 2 августа 2015 года № 1059-ст утвержден ГОСТ 33255-2015 «Биотопливо твердое. Методы подготовки проб».

Стандарт устанавливает методы подготовки (сокращения, измельчения, деления и усреднения) объединенных и общих проб для получения лабораторных и аналитических проб и используется при испытаниях твердого биотоплива.

Стандарт не предназначен для отбора проб очень большого объема, необходимых для определения свойств зашлаковывания.

ГОСТ 33255-2015 вводится в действие на территории РФ с 31 марта 2016 года.

## Одобрен законопроект о полномочиях органов госэнергонадзора в сфере теплоснабжения

Комиссия по законопроектной деятельности одобрила законопроект о полномочиях органов государственного энергетического надзора по контролю и надзору за безопасностью тепловых установок и сетей.

Проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О теплоснабжении» внесён Ростехнадзором.

Законопроект направлен на устранение пробелов в нормативном правовом регулировании и приведение Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» в соответствие с Трудовым кодексом Российской Федерации (статья 367) и Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях (статья 23.30), в соответствии с которыми органы государственного энергетического надзора уполномочены на контроль и надзор за безопасностью тепловых установок и сетей (за исключением бытовых установок и сетей).

Законопроектом предлагается дополнить Федеральный закон «О теплоснабжении» положениями, устанавливающими:

— полномочия федерального органа исполнительной власти, ответственного за федеральный государственный энергетический надзор в сфере теплоснабжения, по проведению проверок теплоснабжающих и теплосетевых организаций. Плановые проверки потребителей тепловой энергии законопроектом не предусматриваются;

— полномочия федеральных органов в сфере теплоснабжения по разработке требований безопасности в этой сфере, не относящихся к продукции или связанных с требованиями к продукции, процессам эксплуатации;

— обязанность теплоснабжающих, теплосетевых организаций и потребителей тепловой энергии соблюдать требования безопасности в сфере теплоснабжения.

Кроме того, законопроектом вводится понятие федерального государственного энергетического надзора в сфере теплоснабжения.

Принятие законопроекта позволит минимизировать вероятность возникновения крупных аварийных ситуаций, повысить надёжность теплоснабжения потребителей в течение отопительного периода, а также снизить риск травматизма при эксплуатации систем теплоснабжения. Законопроект будет рассмотрен на заседании Правительства.

## Вступили в силу новые национальные стандарты в области оперативно-диспетчерского управления

1 сентября вступили в силу два национальных стандарта Российской Федерации в группе «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление» — ГОСТ Р 56302-2014 «Диспетчерские наименования объектов электроэнергетики и оборудования объектов электроэнергетики. Общие требования» и ГОСТ Р 56303-2014 «Нормальные схемы электрических соединений объектов электроэнергетики. Общие требования к графическому исполнению».

Новые национальные стандарты разработаны ОАО «СО ЕЭС» совместно с ФГУП «ВНИИНМАШ». Стандарты ГОСТ Р 56302 и ГОСТ Р 56303 утверждены приказами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) от 12 декабря 2014 года № 1983-ст и № 1984-ст соответственно.

Стандарты устанавливают нормы и требования для системного оператора и субъектов оперативно-диспетчерского управления в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах, собственников и иных законных владельцев электростанций и объектов электросетевого хозяйства.

Национальный стандарт ГОСТ Р 56302-2014 «Диспетчерские наименования объектов электроэнергетики и оборудования объектов электроэнергетики. Общие требования» определяет требования к присвоению диспетчерских наименований объектам электроэнергетики класса напряжения 35 кВ и выше, а также оборудованию указанных объектов электроэнергетики. Эти требования должны применяться при присвоении диспетчерских наименований строящимся объектам электроэнергетики, а также действующим объектам электроэнергетики при их реконструкции или переименовании оборудования по инициативе собственников.

Национальным стандартом ГОСТ Р 56303-2014 «Нормальные схемы электрических соединений объектов электроэнергетики. Общие требования к графическому исполнению» определены требования к разработке, согласованию и утверждению нормальных и временных нормальных схем электрических соединений объектов электроэнергетики.

Совершенствование системы отраслевого нормативно-технического регулирования путем разработки национальных стандартов в области оперативно-диспетчерского управления является одной из важных задач ОАО «СО ЕЭС», закрепленных в технической политике компании. Кроме того, работа по стандартизации в электроэнергетике, направленная на формирование единой технической политики в отрасли, входит в число основных задач технического комитета по стандартизации ТК 016 «Электроэнергетика», базовой организацией которого является ОАО «СО ЕЭС».

## С 1 сентября 2015 года введены в действие документы в области энергетики

ГОСТ IEC 62151-2013 Безопасность оборудования соединяемого электрически с телекоммуникационными сетями;

ГОСТ Р 51649-2014 Теплосчетчики для водяных систем теплоснабжения. Общие технические условия;

ГОСТ Р 56203-2014 Оборудование энергетическое тепло- и гидромеханическое. Шефмонтаж и шефналадка. Общие требования;

ГОСТ Р 56204-2014 Котлы стационарные. Стальные конструкции. Общие технические условия.

В приведенный перечень включены наиболее интересные документы для специалистов в данной области.

## Особенности деятельности субъектов РРЭЭ в схемах

В октябре в системе размещено более 35 справок, описывающих Основные положения функционирования розничных рынков электрической энергии, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 4 мая 2012 года № 442. Данные материалы подготовлены экспертами интернет-проекта «Правовые аспекты энергоснабжения» ZHANE. RU. Проект задуман в качестве универсального ресурса, направленного на комплексную информационную поддержку специалистов отрасли, представителей научного сообщества, нормотворческих и правоприменительных органов. Для этих целей на сайте регулярно пополняется банк аналитических материалов (статей, экспертных мнений, судебных обзоров и др.), ведется новостная лента, актуализируется каталог правовых семинаров. Интернет-проект решает задачи по формированию открытого информационно-правового пространства в сфере энергетики, созданию единой аналитической базы, посвященной правовым вопросам энергоснабжения, по содействию совершенствованию институциональной среды энергоснабжения и формированию юридически корректной правоприменительной практики.

Включенные справки описывают особенности деятельности на розничных рынках электрической энергии энергосбытовых (энергоснабжающих) организаций, производителей электрической энергии и исполнителей коммунальных услуг, а также освещают общие вопросы осуществления расчетов за электроэнергию и взыскания стоимости бездоговорного потребления. Полный перечень размещенных материалов см. в справке «Розничные рынки электрической энергии».

## Обзоры судебной практики в сфере энергетики

Вас интересует практика разрешения споров, связанных с регулированием энергетической отрасли? Вы ищете готовый обзор по интересующему вас судебному вопросу?

В системах по энергетике вы найдете подборку наиболее интересной информации в части судебных разбирательств отраслевых энергетических вопросов. Ознакомиться с подборкой обзоров судебной практики вы можете, нажав на следующую кнопку, а также из любого места продукта через поисковый запрос: «обзоры судебной практики в сфере энергетики».

**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 79 нормативно-правовых актов

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- О внесении изменений в стандарты раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии
  Постановление Правительства РФ от 17.09.2015 №987

- О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу согласования значений долгосрочных параметров регулирования и метода регулирования тарифов, содержащихся в предложении о заключении концессионного соглашения, представленном лицом, выступающим с инициативой заключения концессионного соглашения
  Постановление Правительства РФ от 11.09.2015 №968

- О внесении изменений в пункт 7 Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд
  Постановление Правительства РФ от 28.08.2015 №898

- О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 20 сентября 2008 года №705
  Постановление Правительства РФ от 29.08.2015 №907

- Об утверждении требований к технологиям информационного взаимодействия в интеграционном сегменте государственной информационной системы топливно-энергетического комплекса, в том числе к форматам представления информации в рамках данного сегмента государственной информационной системы топливно-энергетического комплекса
  Приказ Минэнерго России от 03.08.2015 №536

- Об утверждении значений планового коэффициента резервирования, используемого при проведении конкурентного отбора мощности для зоны (группы зон) свободного перетока, на 2016 год
  Приказ Минэнерго России от 21.08.2015 №577

- Об утверждении Порядка разработки и утверждения федеральных норм и правил в области использования атомной энергии в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору
  Приказ Ростехнадзора от 07.07.2015 №267

- Об утверждении инвестиционной программы ОАО «ФСК ЕЭС» на 2015-2019 годы
  Приказ Минэнерго России от 31.10.2014 №807

- О представлении разъяснений
  Письмо Минэнерго России от 20.08.2015 №ВК-9358/09

- О внесении сведений об охранных зонах объектов электросетевого хозяйства
  Письмо ФГБУ «ФКП Росреестра» от 26.06.2015 №11-0640-АГ

- О внесении сведений в ГКН
  Письмо Росреестра от 14.08.2015 №09-01219/15@

### Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

добавлено 40 нормативно-технических документов

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ГОСТ Р МЭК 60331-23-2003 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 23. Проведение испытаний и требования к ним. Кабели электрические для передачи данных
  ГОСТ Р от 19.03.2003 №МЭК 60331-23-2003

- ГОСТ Р МЭК 60331-25-2003 Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 25. Проведение испытаний и требования к ним. Кабели оптические
  ГОСТ Р от 19.03.2003 №МЭК 60331-25-2003

- ГОСТ 21.002-2014 СПДС. Нормоконтроль проектной и рабочей документации
  ГОСТ от 26.11.2014 №21.002-2014

- ГОСТ Р 8.884-2015 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Метрологический надзор, осуществляемый метрологическими службами юридических лиц. Основные положения
  ГОСТ Р от 04.06.2015 №8.884-2015

- ГОСТ CISPR 14-1-2015 Электромагнитная совместимость. Требования для бытовых приборов, электрических инструментов и аналогичных аппаратов. Часть 1. Электромагнитная эмиссия
  ГОСТ от 06.08.2015 №CISPR 14-1-2015

- ГОСТ IEC 61000-3-3-2015 Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-3. Нормы. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в общественных

низковольтных системах электроснабжения для оборудования с номинальным током не более 16 А (в одной фазе), подключаемого к сети электропитания без особых условий
ГОСТ от 06.08.2015 №IEC 61000-3-3-2015

ГОСТ Р 56541-2015 Оценка соответствия. Общие правила идентификации продукции для целей оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза
ГОСТ Р от 06.08.2015 №56541-2015

ГОСТ 33255-2015 Биотопливо твердое. Методы подготовки проб
ГОСТ от 03.08.2015 №33255-2015

ГОСТ 33256-2015 Биотопливо твердое. Определение содержания общих серы и хлора
ГОСТ от 03.08.2015 №33256-2015

ГОСТ Р 54213-2015 Биотопливо твердое. Определение макроэлементов
ГОСТ Р от 03.08.2015 №54213-2015

ГОСТ Р 54214-2015 Биотопливо твердое. Определение микроэлементов
ГОСТ Р от 03.08.2015 №54214-2015

ГОСТ ISO 17769-1-2014 Насосы жидкостные и установки. Основные термины, определения, количественные величины, буквенные обозначения и единицы измерения. Часть 1. Жидкостные насосы
ГОСТ от 06.08.2015 №ISO 17769-1-2014

Порядок отдачи и регистрации стандартных документируемых диспетчерских команд, распоряжений, разрешений и сообщений, используемых диспетчерским персоналом ОАО «СО ЕЭС» и его филиалов при управлении режимами работы объектов генерации участников оптового рынка и внешними перетоками (действует с 01 сентября 2015 г.)
Порядок ОАО «СО ЕЭС» от 24.08.2015

## Образцы и формы документов в области электроэнергетики

добавлено 12 документов:

Тесты (с ответами) для проверки знаний (аттестации) в области промышленной безопасности. Д.2. Гидротехнические сооружения объектов энергетики

Договор на ремонт энергооборудования

Внутренняя смета на выполнение работ

Расчет коэффициента основной заработной платы производственных рабочих (для электростанций Федерального уровня) (пример)

Расчет коэффициента основной заработной платы производственных рабочих (для электростанций регионального уровня) (пример)

Внутренний акт о приемке выполненных работ

Информация о качестве обслуживания потребителей услуг

Сравнительная таблица расчетных и фактических удельных расходов топлива на отпущенную тепловую энергию

Индивидуальный норматив удельного расхода топлива

Отчетные данные за предшествующие годы, текущие и планируемые показатели по ДЭС, филиалу, энергоснабжающей организации

Сравнительная таблица расчетных и фактических удельных расходов топлива на отпущенную электрическую энергию ДЭС (г у.т./кВт·ч)

Сведения о тарифах на жилищно-коммунальные услуги (введена с отчета за январь-июнь 2016 года)
Форма № 1-тарифы (ЖКХ)

# ТЕХЭКСПЕРТ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

## Нормы, правила, стандарты в теплооэнергетике

добавлено 25 нормативно-технических документов:

ГОСТ 8732-78 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент (с Изменениями №1, 2)
ГОСТ от 22.03.1978 №8732-78

ГОСТ 8734-75 Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Сортамент (с Изменениями №1, 2, 3)
ГОСТ от 13.10.1975 №8734-75

ГОСТ Р 51573-2000 Трубы из легированных латуней для теплообменных аппаратов. Технические условия
ГОСТ Р от 28.02.2000 №51573-2000

ГОСТ 10092-2006 Трубы мельхиоровые для теплообменных аппаратов. Технические условия
ГОСТ от 27.12.2006 №10092-2006

ГОСТ Р ИСО 9329-4-2010 Трубы бесшовные из аустенитных высоколегированных сталей для работы под давлением. Технические условия
ГОСТ Р от 21.12.2010 №ИСО 9329-4-2010

ТУ 1-3-67-77 Трубы прессованные алюминиевые с контролем внутреннего диаметра для теплообменных аппаратов
ТУ от 17.04.1990 №1-3-67-77

ГОСТ Р 55442-2013 Трубы для котельного и теплообменного оборудования. Технические условия. Часть 1. Трубы стальные бесшовные для работы под давлением не более 6,4 МПа и при температуре не выше 400 °С
ГОСТ Р от 19.06.2013 №55442-2013

ГОСТ ISO 9329-4-2013 Трубы стальные бесшовные для работы под давлением. Технические условия. Часть 4. Аустенитные коррозионно-стойкие стали
ГОСТ от 01.08.2014 №ISO 9329-4-2013

ГОСТ Р ИСО 10893-8-2014 Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 8. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля для обнаружения расслоений
ГОСТ Р от 22.10.2014 №ИСО 10893-8-2014

- ГОСТ Р ИСО 10893-10-2014 Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 10. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля для обнаружения продольных и (или) поперечных дефектов по всей поверхности
  ГОСТ Р от 22.10.2014 №ИСО 10893-10-2014

- ГОСТ Р ЕН 13018-2014 Контроль визуальный. Общие положения
  ГОСТ Р от 12.12.2014 №ЕН 13018-2014

- ГОСТ Р ИСО 10893-12-2014 Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 12. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля толщины стенки по всей окружности
  ГОСТ Р от 12.12.2014 №ИСО 10893-12-2014

- ГОСТ ISO 17769-1-2014 Насосы жидкостные и установки. Основные термины, определения, количественные величины, буквенные обозначения и единицы измерения. Часть 1. Жидкостные насосы
  ГОСТ от 06.08.2015 №ISO 17769-1-2014

## Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

добавлен 21 документ:

- Тесты (с ответами) для проверки знаний (аттестации) в области промышленной безопасности. Б.8.21. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах

- Тесты (с ответами) для проверки знаний (аттестации) в области промышленной безопасности. Б.8.22. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах

- Тесты (с ответами) для проверки знаний (аттестации) в области промышленной безопасности. Б.8.23. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах

- Тесты (с ответами) для проверки знаний (аттестации) в области промышленной безопасности. Б.8.26. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажом), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах

- Сведения о запасах топлива (отменена с отчета по состоянию на 1 февраля 2016 года)
  Форма № 4-запасы (срочная)

- Расчет параметров пара при эксплуатационном режиме (среднегодовые параметры)

- Сопоставление потерь тепла на испытанных участках с тепловыми потерями по нормам проектирования

- Материальная характеристика водяной тепловой сети

- Среднемесячные и среднегодовые значения температуры окружающей среды и сетевой воды

- Расчет часовых среднегодовых тепловых потерь через тепловую изоляцию

- Расчет месячных и годовых тепловых потерь

- Показатели работы системы транспорта и распределения тепловой энергии (тепловых сетей, системы теплоснабжения)

- Перечень предложений (мероприятий) по повышению энергетической эффективности

- Материальная характеристика водяных тепловых сетей на балансе энергопредприятия

- Материальная характеристика испытываемых участков тепловой сети

- Среднемесячные и среднегодовые температуры окружающей среды и сетевой воды

- Сравнительная таблица расчетных и фактических удельных расходов топлива на отпущенную тепловую энергию

- Индивидуальный норматив удельного расхода топлива

- Отчетные данные за предшествующие годы, текущие и планируемые показатели по ДЭС, филиалу, энергоснабжающей организации

- Сравнительная таблица расчетных и фактических удельных расходов топлива на отпущенную электрическую энергию ДЭС (г у.т./кВт·ч)

- Сведения о тарифах на жилищно-коммунальные услуги (введена с отчета за январь-июнь 2016 года)
  Форма № 1-тарифы (ЖКХ)

## 6 - 9 октября

г. Санкт – Петербург
КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»
Информация взята с сайта:
www. exponet. ru

### Котлы и горелки – 2015

13-я Международная специализированная выставка по теплоэнергетике

- Котлы: для промышленной энергетики; для жилищно-коммунального хозяйства; для индивидуального теплоснабжения;
- Горелки газовые, жидкотопливные, комбинированные, утилизационные;
- Вспомогательное оборудование котельных Установок;
- Системы контроля, защиты и автоматического управления для котельных установок;
- Крышные и блочно-модульные котельные.

## 6 - 9 октября

г. Санкт – Петербург
КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»
Информация взята с сайта:
www. exponet. ru

### Энергосбережение и энергоэффективность. Инновационные технологии и оборудование – 2015

7-я Международная специализированная выставка

- Энергоэффективность и энергосбережение при транспортировке энергетических ресурсов и выработке тепловой и электрической энергии;
- Энергосберегающие технологии в инженерных системах промышленных предприятий, зданий и сооружений;
- Энергоэффективное оборудование, устройства, изделия и материалы;
- Ресурсосберегающее ведение строительно-монтажных работ;
- Машины и механизмы;
- Обеспечение безопасности при транспортировке, хранении и использовании топливно-энергетических ресурсов.

## 8 – 9 октября

Москва
Кампус MBS
Moscow Business School
Информация взята с сайта:
https://mbschool. ru/seminars/7844? bc=branch/97787

### «Тарифное регулирование в электроэнергетике»

Семинар

В результате обучения вы:

- изучите опыт применения различных тарифных систем в электроэнергетике РФ и инструментов работы с различными видами конечных потребителей
- рассмотрите возможность применения различных видов тарификации, применяемых к одной и той же группе потребителей
- познакомитесь с особенностями внедрения метода тарифного регулирования RAB
- рассмотрите основные направления подготовки программ повышения энергоэффективности и энергосбережения на розничном рынке электрической энергии в регионе
- проанализируете влияние контрольно-измерительного комплекса и полученных результатов энергосбережения на экономическую деятельность предприятия и тарифное регулирование в целом.

## 8 – 9 октября

Санкт-Петербург
БЦ «Петровский форт»
Moscow Business School
Информация взята с сайта:
https://mbschool. ru/seminars/87198? bc=branch/97787

### «Методология RAB»

Семинар

В результате обучения вы:

- изучите опыт применения различных тарифных систем в электроэнергетике РФ и инструментов работы с различными видами конечных потребителей
- рассмотрите возможность применения различных видов тарификации, применяемых к одной и той же группе потребителей
- познакомитесь с особенностями внедрения метода тарифного регулирования RAB
- рассмотрите основные направления подготовки программ повышения энергоэффективности и энергосбережения на розничном рынке электрической энергии в регионе.

## 8 - 10 октября

г. Симферополь
Дворец культуры профсоюзов
Информация взята с сайта:
www. exponet. ru

### Энергосбережение - 2015

4-я Специализированная выставка энергетической и электротехнической продукции

- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования
- Энергосбережение и использование нетрадиционных экологически чистых источников энергии
- Электротехническое и осветительное оборудование
- Программное обеспечение предприятия строительной, энергетической, электротехнической отраслей промышленности
- Экология
- Системы очистки воды

## 14-17 октября

Иркутск
Выставочный комплекс
ОАО «Сибэкспоцентр»
Информация взята с сайта:
http://energo. sibexpo. ru/ru/main/vistavki/2988/energo/about/

### «Энергетика. Газоснабжение

XVIII выставка технологий и оборудования для энергетики, газификации, электротехники, энергосберегающих технологий

Разделы выставки:

- Энерго-, газо-, ресурсосберегающие технологии, оборудование и материалы;
- Автоматизированные системы управления и регулирования потребления энергоресурсов. Приборы учета тепла, воды, электроэнергии и газа;
- Оборудование и эффективные технологии для производства, распределения и передачи электрической энергии;
- Автономные источники тепловой и электрической энергии, малая и нетрадиционная энергетика;
- Электротехнические устройства и материалы, электрооборудование, электроизмерительные приборы, светотехническое оборудование;
- Электроустановочные изделия и кабельная продукция и др.

## 20 - 23 октября

г. Уфа
Дворец культуры профсоюзов
Информация взята с сайта:
www. exponet. ru

### Энергетика БРИКС и ШОС. Энергосбережение. Светотехника. Кабель - 2015

Российский энергетический форум

- Оборудование для электростанций и подстанций, организации производства электроэнергии, сетей распределения и передачи электроэнергии;
- Гидро-, тепло-, электроэнергетика, атомная энергетика;
- Проектирование и инжиниринг объектов электроэнергетики;
- Интеллектуальные сети (Smart Grid), автоматика и телемеханика в энергетике;
- Турбогенераторы, газотурбинные технологии, вспомогательное оборудование;
- Автоматизированные системы управления технологическими процессами;
- Преобразователи, трансформаторы, трансформаторные подстанции;
- Низковольтные и высоковольтные электрические аппараты.

## 20 - 23 октября

г. Москва
Центральный выставочный комплекс «Экспоцентр»
Павильоны № 2, 8.
Информация взята с сайта:
www. exponet. ru

### Rugrids-Electro - 2015

Международный электроэнергетический форум

Основные тематические разделы:

- Производители оборудования
- Строительство и инжиниринг
- Электротехника
- Международная и региональная экспозиции
- Специальные тематические выставочные экспозиции

## 22 - 23 октября

г. Новый Уренгой
Деловой центр «ЯМАЛ»
Информация взята с сайта:
http://www. ses. net. ru/index. php/calendar/52-uncategorised/266-urengoy-2015-stroitelstvo-energetika-z

### «СТРОИТЕЛЬСТВО. ЭНЕРГЕТИКА. ЖКХ. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ - КРАЙНЕМУ СЕВЕРУ»

Одиннадцатая межрегиональная специализированная выставка

Разделы выставки:

- Строительство
- Энергетика
- жкх
- новые технологии.

## 10 - 12 ноября

г. Екатеринбург
Центр Международной Торговли Екатеринбург
Информация взята с сайта: www. exponet. ru

### Энергетика. Электротехника. Энергоэффективность - 2015

- Оборудование и материалы для производства, преобразования, аккумулирования и передачи всех видов энергии
- Автоматизированные системы и приборы учёта, контроля и регулирования энергоресурсов и энергоносителей
- Оборудование для комбинированного производства электрической и тепловой энергии
- Электрические и турбогенераторы, турбины, вспомогательное оборудование
- Высоковольтные и низковольтные коммутационные и защитные аппараты и устройства
- Силовая полупроводниковая преобразовательная техника и приборы
- Автоматизированные системы управления энергетическим оборудованием и технологическими процессами в промышленности, энергетике и в сфере потребления ТЭР и др.

## 11 - 13 ноября

г. Томск
Выставочный павильон ОАО ТМДЦ «Технопарк»
Информация взята с сайта: www. exponet. ru

### Энергетика. Газификация. Электротехника. Энергоэффективность в промышленной, социальной сфере и жилищно-коммунальном хозяйстве региона и города - 2015

- Энергетика и энергосбережение
- Электротехническая продукция
- Электробезопасность
- Спецодежда и средства индивидуальной защиты
- Инновации и разработки в энергетике и электротехнике
- Энергосбережение в строительстве, реконструкции и ремонте объектов жилого фонда
- Энергосбережение при эксплуатации объектов
- Энергоэффективная светотехника

## 18 - 20 ноября

г. Чита
Выставочный центр «Забайкальский»
Информация взята с сайта: www. exponet. ru

### Промышленность и энергетика Забайкальского края - 2015

- Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии и оборудование для производства и передачи электро- и теплоэнергии
- Энергоэффективные технологии в промышленности, железнодорожном транспорте, сельском хозяйстве, строительстве и других отраслях
- Приборы и системы учета топлива, тепловой и электрической энергии, воды
- Кабельная продукция
- Энергосберегающие технологии
- Электроэнергетика
- Электротехническое и осветительное оборудование
- Инженерные коммуникации и др.

## 24 - 27 ноября

г. Красноярск
МВДЦ «Сибирь»
Информация взята с сайта: www. exponet. ru

### Электротехника. Энергетика. Автоматизация. Светотехника - 201

- Электротехника
- Энергетика, теплоэнергетика
- Энерго- и ресурсосбережение:
- Автоматизация, электроника, робототехника,
- Светотехника

## 8 - 10 декабря

г. Волгоград
Информация взята с сайта: www. exponet. ru

### Регион-Электро - 2015

14-я Выставка энергосберегающих технологий, оборудования, нетрадиционных источников энергии Энергосбережение и энергоэффективные технологии.

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).

## 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

## АНОНС «ИНФОРМАЦИОННОГО БЮЛЛЕТЕНЯ ТЕХЭКСПЕРТ» № 10

Вышел из печати октябрьский номер издания «Информационный бюллетень Техэксперт»

### Типовое проектирование: вчера, сегодня, завтра

Раньше все было типовое: и дома, и школы, и кинотеатры, такое однообразие строительных решений имело огромный плюс в виде существенной экономии средств, так как избавляло от необходимости разрабатывать новые проекты. Возможно ли в нынешних реалиях возвращение к глобальной типизации? Как изменилась типовая проектная документация за последние годы?

### Изменения в строительстве и перспективы развития СПДС

Состоялась онлайн-встреча представителей надзорных органов и бизнес-сообщества в рамках регулярного проекта вебинаров Информационной сети «Техэксперт». Ее участники обсудили реализацию дорожной карты в строительстве, основные изменения законодательства и особенности применения стандартов системы проектной документации для строительства (СПДС) в свете запутанной правовой иерархии документов.

### Актуальный документ

Приказ Росстандарта от 30 марта 2015 года № 365 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»».

### Информационное моделирование: BIM наступает

За последние восемь-десять лет современной истории информационное моделирование зданий (Building Information Modeling — BIM) достигло впечатляющих успехов в завоевании рынка. Энтузиастами этой технологии приводятся сведения о более чем 50% проникновении BIM на американском рынке. Наиболее инновационные российские предприятия также переходят на информационное моделирование, а государственные структуры готовятся активно использовать новый инструмент в повседневной работе. Но действительно ли BIM является панацеей для строительного рынка или это просто маркетинговый миф, вырвавшийся на глобальный уровень? Для того чтобы ответить на данный вопрос, необходимо выслушать доводы как его сторонников, так и критиков.

### Евразийские решения

В начале второго полугодия прошли заседания Совета и Коллегии Евразийской экономической комиссии (ЕЭК), на которых были приняты важные решения для системы технического регулирования Евразийского экономического союза (ЕАЭС). О новых документах, касающихся пищевой промышленности, транспорта, обеспечения безопасности, — наш традиционный обзор новостей реформы технического регулирования.

### Новый уровень партнерства

Сложные времена — непростые решения. Строительная отрасль, закаленная чередой кризисов, переходит на новый этап, на котором для успешной деятельности нельзя закрывать глаза на нестандартные ситуации, а нужно искать новые пути их разрешения. О том, какие финансовые и политические ходы видят сегодня для себя регионы, читайте в нашей традиционной рубрике «Новости регионов».