

обозреватель ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

№9 сентябрь' 13

Специальное издание
для пользователей
«Техэксперт»

Новости отрасли

Новое в системе

Календарь мероприятий

» 3

» 7

» 13

Уважаемые читатели!

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.



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



» Актуальная тема

» Утвержден порядок установления и применения социальной нормы потребления электрической энергии

29 июля 2013 года на официальном сайте Правительства России опубликовано постановление от 22 июля 2013 года N 614, которым утверждено Положение об установлении и применении социальной нормы потребления электрической энергии (мощности).

Документ внесён Министерством регионального развития Российской Федерации во исполнение поручения, содержащегося в пункте 3 комплекса мер, направленных на переход к установлению социальной нормы потребления коммунальных услуг в Российской Федерации, утверждённого распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2012 года N 1650-р.

Проект постановления разработан во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года N 600 «О мерах по обеспечению граждан Российской Федерации доступным и комфортным жильём и повышению качества жилищно-коммунальных услуг» (абзац 3 подпункта «б» пункта 2).

Введение социальной нормы потребления электрической

энергии (мощности) создаст условия для экономии энергоресурса при помощи дифференциации тарифа на предоставляемую коммунальную услугу по электроснабжению, а также для стимулирования потребителей к установке приборов учёта.

Реализация положений документа позволит осуществить управляемое доведение тарифа на электрическую энергию (мощность) до экономически обоснованного уровня, сократить перекрёстное субсидирование в электроэнергетике, обеспечить повышение эффективности системы социальной защиты населения путём соблюдения принципа равнодоступности услуг и социальных гарантий.

продолжение на стр 2.

Утвержден порядок установления и применения социальной нормы потребления электрической энергии

Продолжение. Начало на стр. 1

Социальная норма — это норма месячного объема потребления электрической энергии домохозяйством, оплачиваемая по «льготному тарифу». Ключевая идея нововведения заключается в сдерживании государством ежегодного роста коммунальных тарифов для населения только в пределах социальной нормы (определенного объема электроэнергии на человека). Тариф на электроэнергию, потребляемую свыше нормы, будет устанавливаться по рыночным принципам.

Формальная цель введения социальных норм энергопотребления — защита широких, но относительно необеспеченных слоев населения (отсюда величина в 70% от домохозяйств) от постоянного роста тарифов, который правительство РФ явно не в состоянии остановить в рамках пореформенной модели регулирования. Во-вторых, это очередная мера по стимулированию энергосбережения.

Долгосрочная цель совсем иная — переход к модели дифференциации платежей за электроэнергию (а впоследствии также за воду, газ и тепло). Характерной для развитых стран, т.е. когда конечные цены для населения существенно (обычно в 1,5–2 раза) превышают цены для промышленности, что вполне объективно, поскольку последней не нужна капиталоемкая распределительная инфраструктура, а средние объемы потребления намного выше (эффект масштаба). Это вполне можно считать шагом навстречу промышленным потребителям, на которых сегодня ложится основная тяжесть роста тарифов (в том числе в рамках «последней мили»).

Указанным правительственным решением вводится «социальная норма потребления электроэнергии», установление величины которой осуществляется «уполномоченным органом государственной власти субъекта РФ. На основании выборочных данных о годовом объеме потребления мощности в 2012 году потребителями, зарегистрированными в жилых помещениях в городских населенных пунктах, не оборудованных стационарными электроплитами для приготовления пищи, в количестве не менее 10 тыс. человек, а также о числе зарегистрированных в указанных помещениях лиц» (пункт 3 Положения).

Кроме того, утверждается методика расчета указанной социальной нормы по шести группам домохозяйств и шести типам жилых помещений, которая начнет применяться с 1 июля 2014 года по всей стране. В семи же субъектах РФ социальная норма потребления электроэнергии будет учитываться при расчете платы за электроснабжение уже с 1 сентября 2013 года. В число этих «пилотных регионов» попали Забайкальский и Красноярский края, Владимирская, Нижегородская, Орловская, Ростовская и Самарская области.

Минэнерго России склоняется к тому, что норма потребления должна быть в районе 70 кВт. час на 1 человека в месяц, причем в этот объем включена и норма расхода электричества на общедомовые нужды — лифт, освещение подъезда. Социальную норму потребления электроэнергии, согласно постановлению, установят сами регионы по методике федерального центра.

Устанавливать свой порог каждый регион сможет самостоятельно, исходя из существующего среднестатистического потребления. Главный критерий такого порога в том, чтобы не менее 70% населения смогло уложиться в норму без существенного снижения качества жизни. Иными словами, на определенный объем электроэнергии — социальную норму — установят относительно низкие расценки, а потребление сверх норматива будет оплачиваться по более высоким тарифам.

Уполномоченный орган государственной власти по установлению социальной нормы потребления электрической энергии (мощности) на территории субъектов Российской Федерации будет выбран в ближайшее время.

Установление величины социальной нормы будет осуществляться на основании выборочных данных о годовом объеме потребления электрической энергии населением и будет зависеть от типа населенного пункта (городские или сельские населенные пункты), типа жилых помещений (наличие или отсутствие оборудованных в установленном порядке стационарных электроплит для приготовления пищи, электроотопительных и электронагревательных установок для целей горячего водоснабжения) и от численного состава домохозяйств (выделяется пять групп домохозяйств, определяемых количеством совместно проживающих лиц).

Источник: Официальный интернет-сайт Правительства России www.government.ru
Интернет-портал BIG Power Electric www.bigpowernews.ru



Отменена необходимость согласования схем электроснабжения мощностью до 150 кВт.

2 августа 2013 года на официальном сайте Правительства России опубликовано постановление от 29 июля 2013 года N 640 «Об изменениях в Правилах технологического присоединения к электрическим сетям».

Соответствующее постановление подготовлено Министерством энергетики России во исполнение пункта 3 Плана мероприятий («дорожной карты») «Повышение доступности

энергетической инфраструктуры», утверждённого распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2012 года N 1144-р.

Подписанным документом уточняется порядок согласования схем внутреннего и внешнего электроснабжения. Кроме того, постановление отменяет необходимость представления на согласование в сетевую организацию проектной документа-

ции потребителями с энергопринимающими устройствами мощностью до 150 кВт.

Предлагаемое решение позволит повысить доступность энергетической инфраструктуры в части уменьшения этапов технологического присоединения к электрическим сетям.

Источник: Официальный интернет сайт Правительства России
www.government.ru

Установлены особенности расчёта цены при нарушении договора о предоставлении мощности.

1 августа 2013 года на официальном сайте Правительства России опубликовано постановление от 29 июля 2013 года N 638 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам особенностей расчета цены на мощность в случае нарушения участником оптового рынка электрической энергии и мощности своих обязательств по договору о предоставлении мощности».

Документ подготовлен Министерством энергетики России.

Документом предусмотрено внесение изменений в Правила оптового рынка электрической энергии и мощности. Утвержденные постановлением Правительства России

от 27 декабря 2010 года N 1172, в Основы ценообразования в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике и в Правила государственного регулирования (пересмотра, применения) цен (тарифов) в электроэнергетике, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2011 года N 1178.

Изменения вносятся в целях корректировки срока применения особого порядка расчёта цены на мощность в отношении генерирующих объектов участника оптового рынка, не выполнившего своих обязательств по вводу генерирующего объекта в течение более чем 12 месяцев.

Предлагаемое решение позволяет установить более справедливый механизм расчёта цены на мощность и дает возможность привести систему штрафных санкций к соразмерности длящегося нарушения.

Это даст возможность участнику оптового рынка оптимизировать финансово-экономическую деятельность, уменьшить потери валовой выручки от недополученных доходов, обусловленных нарушением обязательств по вводу генерирующих объектов в рамках договоров о предоставлении мощности.

Источник: Официальный интернет сайт Правительства России
www.government.ru

Состоялось совещание о минимизации перекрестного субсидирования в электроэнергетике.

9 августа 2013 года Премьер-министр Дмитрий Медведев провел совещание, на котором искали варианты снижения перекрестного субсидирования в электроэнергетике.

В ходе совещания обсуждались два варианта решения проблемы «последней мили». Первый предложило Министерство энергетики, и его поддержали Федеральная служба по тарифам и «Россети». Он предусматривает запрет для ОАО «ФСК ЕЭС», владеющего магистральными электросетями, оказывать услуги конечным потребителям, а также предполагает предоставление скидок для отдельных потребителей, чтобы сгладить эффект от этого запрета.

Второй вариант выдвинуло Министерство экономического развития, заручившись поддержкой Федеральной антимонопольной службы и промышленных потребителей. Они считают, что крупные потребители могут по-прежнему напрямую работать с ФСК. «Но тогда проблема «последней мили» размазывается

по всей стране и возникает межтерриториальное субсидирование», — подчеркнул вице-премьер Аркадий Дворкович после совещания. Помочь в этом случае, считает он, может более быстрый ввод социальной нормы потребления в электроэнергетике.

Было принято решение проработать третий вариант, при котором для промышленных потребителей вводится система платежей, похожая на универсальные платежи за услуги связи. «Могут быть установлены платежи, похожие на систему платежей за универсальную услугу связи, которые будут по времени снижаться по индивидуальным графикам, установленным постановлениями правительства по регионам. То есть компании, которые сегодня много платят за «последнюю милю», постепенно год за годом будут платить меньше», — пояснил Дворкович.

В области связи резерв универсального обслуживания формируется за счет ежеквартального перечисления всеми операторами 1,2% от доходов, полученных от оказания

услуг связи. Далее из этого фонда возмещаются затраты на создание пунктов коллективного доступа в Интернет, организацию телефонной связи с помощью таксофонов.

Окончательный вариант решения проблемы перекрестного субсидирования должен быть выработан до конца августа, указал Дворкович. По его словам, ни один из вариантов ликвидации «последней мили» пока до конца не просчитан, окончательное решение не принято, но эту работу предстоит завершить до начала осенней сессии Госдумы, чтобы она могла рассмотреть законопроект и он вступил в действие с 2014 года.

Источник: Официальный интернет сайт Правительства России
www.government.ru

Внесены изменения в правила технологического присоединения энергопринимающих устройств.

16 августа 2013 года на официальном сайте Правительства России опубликовано постановление от 12 августа 2013 года N 691 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам технологического присоединения к электрическим сетям».

Документ разработан Министерством энергетики России во исполнение пункта 33 Плана мероприятий («дорожной карты») «Повышение доступности энергетической инфраструктуры», утверждённого распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2012 года N 1144-р.

Постановлением вносятся изменения в Правила технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии. А также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 года N 861. Правила разработки и утверждения схем и программ перспективного развития электроэнергетики, утверждённые постановлением Правительства Рос-

сийской Федерации от 17 октября 2009 года N 823, в целях определения порядка взаимодействия между смежными сетевыми организациями при необходимости создания технической возможности для технологического присоединения к электрическим сетям.

Реализация положений постановления позволит повысить доступность энергетической инфраструктуры в части уменьшения сроков технологического присоединения к электрическим сетям.

Источник: Официальный интернет сайт Правительства России www.government.ru

Министерство энергетики объявило о новых конкурсах на присвоение статуса гарантирующего поставщика.

На официальном сайте Министерства энергетики России опубликованы приказы от 21 августа 2013 года NN 445-455, которыми объявлено о приеме заявок на участие в новых конкурсах на присвоение статусов гарантирующих поставщиков. Кроме того, приказами Министерства от 21 августа 2013 года NN 456-466 признаны несостоявшимися конкурсы, организованные в соответствии с приказами от 26 июля 2013 года N 401-411, ввиду отсутствия заявок на участие.

В соответствии с Основными положениями функционирования различ-

ных рынков электрической энергии, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 4 мая 2012 года N 442, Министерство энергетики России проводит конкурсы на присвоение статуса гарантирующего поставщика на территориях Орловской, Брянской, Ивановской, Курской, Мурманской, Новгородской, Омской, Пензенской, Тверской, Тульской областей и республики Бурятия. Конкурсы проводятся одновременно по всем территориям.

Основным критерием выбора нового гарантирующего поставщика

является погашение всей либо части задолженности предыдущей организации, утратившей статус гарантирующего поставщика, перед поставщиками оптового рынка.

Прием заявок по новым конкурсам будет осуществляться с 23 августа по 6 сентября 2013 года, в Министерстве энергетики организован единый центр приема заявок на участие в конкурсе.

Источник: Официальный интернет сайт Министерства Энергетики России www.minenergo.gov.ru

ФСТ России проинформировала о порядке расчета предельных уровней тарифов на тепловую энергию.

26 августа 2013 года на официальном сайте Федеральной службы по тарифам России опубликовано информационное письмо от 22 августа 2013 года N СЗ-8606/5.

В дополнение к ранее направленному письму от 16.08.2013 года N СЗ-8400/5 о принятии решения об утверждении предельных уровней тарифов на тепловую энергию (мощность). Поставляемую теплоснабжающими организациями потребителям, в среднем по субъектам Российской Федерации, в том числе предельных (минимальных и (или) максимальных) уровней тарифов на тепловую энергию (мощность). Которую производят в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии источниками тепловой энергии с установленной генерирующей мощностью производства электрической энергии 25 МВт и более, на 2 года (2014-2015 года) ФСТ России сообщает:

Подход ФСТ России к расчету предельных уровней тарифов на тепловую энергию на 2014-2015 годы основывается на индексации расходов регулируемых организаций. Определяемых по данным мониторинга информации о принятых органами регулирования решениях об утверждении тарифов, с учетом дополнительно представленной информации, отражающей региональные особенности. А также с учетом параметров прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на соответствующие периоды.

На текущий момент времени, с учётом предварительных результатов обсуждения сценарных условий функционирования экономики Российской Федерации и основных параметров прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2014 год и плановый период 2015 и 2016 годов, ФСТ России при расчете предельных индексов и тарифов использует следую-

щие показатели:

- индекс потребительских цен (для определения расходов на оплату труда и социальные выплаты) — 105,3%; 2015 год — 105,1%;
- индекс цен производителей промышленной продукции (для определения затрат по статьям условно-постоянных расходов, кроме оплаты труда, социальных выплат, амортизации и налога на имущество) — 104,0%; 2015 год — 106,0%;
- индекс цен на природный газ — 106,0% с 1 июля; 2015 год — 105,5%;
- индекс цен на уголь энергетический — 101,2%; 2015 год — 103%;
- индекс цен на мазут топочный — 100,5%; 2015 год — 105,5%;
- индекс цен на электрическую энергию (регулируемых тарифов и рыночных цен, для всех категорий потребителей, исключая население) — 111,0%; 2015 год — 111,0%.

В этой связи органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области регулирова-

ния тарифов не позднее 4 сентября 2013 года необходимо направить в адрес ФСТ России скорректированные с учетом проводимых согласительных совещаний и уточненных параметров прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на соответствующие периоды предложения об установлении на 2014-2015 годы (с 01.01.2014 и с 01.07.2014, с 01.01.2015 и с 01.07.2015) предельных уровней тарифов на тепловую энергию, на соответствующие полугодия 2014 года — предельных индексов изменения тарифов на товары и услуги в сфере водоснабжения и водоотведения, а также необходимые расчетные

и обосновывающие материалы.

При этом рекомендуем при корректировке вышеуказанных предложений проводить оценку доступности для потребителей регулируемых тарифов с точки зрения динамики изменения размера платы граждан за коммунальные услуги на очередной год, с учетом её возможного ограничения в 2014 году.

Одновременно рекомендуется оценивать возможность перераспределения отдельных факторов, определяющих динамику регулируемых тарифов (например, затрат на доведение оплаты труда до величины, предусмотренной отраслевым тарифным соглашением,

а также объемы перекрестного субсидирования) на двухлетний период 2014-2015 годов.

По вопросам расчета и утверждения предельных уровней тарифов на тепловую энергию и предельных индексов изменения тарифов на товары и услуги в сфере водоснабжения и водоотведения необходимо обращаться в отдел регулирования тарифов на товары и услуги организаций коммунального комплекса Управления регулирования в сфере ЖКХ.

Источник: Официальный интернет сайт ФСТ России
www.fstrf.ru

Начат прием заявок для отбора проектов ВИЭ.

28 августа 2013 года в ОАО «Администратор торговой системы» началось прием заявок для проведения конкурсных отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии, на 2014, 2015, 2016 и 2017 годы.

Отбор продлится до 30 сентября 2013 года: с 28 августа по 10 сентября — подача заявок на участие в отборе (при этом с 4 сентября будут приниматься только уточнения ранее поданных заявок), с 11 по 30 сентября — подведение итогов.

По предварительным данным НП «Совет рынка», на текущий момент в отборе будут участвовать более 10 компаний.

Напомним, для подачи заявки на участие в отборе ВИЭ компании-претенденту, не являющейся участником оптового рынка электроэнергии и мощности, в соответ-

ствии с постановлением Правительства РФ от 28.05.2013 N 449, было необходимо:

- вступить в члены НП «Совет рынка»;
- заключить договор о присоединении к торговой системе оптового рынка;
- предоставить в коммерческий оператор заявление на имя председателя Наблюдательного совета НП «Совет рынка» о присвоении статуса субъекта оптового рынка электроэнергии и внесении в Реестр субъектов оптового рынка и документы, предусмотренные положением о порядке получения статуса;
- зарегистрировать условную группу точек поставки субъекта оптового рынка, с использованием которой субъект намерен участвовать в торговле электрической энергией и (или) мощностью на оптовом рынке;
- получить акт регистрации генерирующей единицы мощности.

Порядок, в соответствии с которым проводятся конкурсные отборы инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов на основе ВИЭ на 2014, 2015, 2016 и 2017 годы, был опубликован на сайтах ОАО «АТС» и НП «Совета рынка».

Обращаем ваше внимание, что Наблюдательным советом НП «Совет рынка» от 26 августа 2013 года приняты изменения в Регламент проведения отборов инвестиционных проектов по строительству генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии (Приложение N 27 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка). В том числе приняты изменения в части формата заявки на участие в отборе.

Источник: Официальный интернет сайт НП «Совет Рынка»
www.np-rt.ru

Усовершенствован порядок проведения конкурентного отбора мощности.

30 августа 2013 года на официальном сайте Правительства РФ опубликовано постановление от 27 августа 2013 года N 743 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам проведения конкурентного отбора мощности на 2014 год».

Документ подготовлен Министерством энергетики России в соответствии с решением Правительственной комиссии по вопросам развития электроэнергетики.

Документ подготовлен в целях уточнения порядка торговли мощностью и ценообразования на оптовом рынке электрической энергии и мощности.

Вносятся изменения в Правила оптового рынка электрической энергии и мощности, утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 27 дека-

бря 2010 года N 1172. Переносятся на 2014 год сроки проведения конкурентного отбора мощности с периодом поставки мощности, наступающим через четыре года после проведения этого конкурентного отбора, и проведение в 2013 году очередного конкурентного отбора мощности на 2014 год.

Совершенствуется порядок проведения конкурентного отбора мощности, включая уточнение порядка определения зон (групп зон) свободного перетока и порядка определения объёма мощности, фактически поставляемого на оптовый рынок.

Уточняется порядок отнесения генерирующих объектов к поставляющим мощность в вынужденном режиме. А также принципы формирования обязательств по покупке мощности организацией по управ-

лению единой национальной (общероссийской) электрической сетью и покупателями, заявившими перед проведением конкурентного отбора мощности плановый объём своего пикового потребления.

Также вносятся изменения в Основы ценообразования в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике, утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2011 года N 1178 (уточняются принципы ценообразования в отношении генерирующих объектов, поставляющих мощность в вынужденном режиме).

Источник: Официальный интернет сайт Правительства России
www.government.ru

В договор о присоединении к торговой системе оптового рынка принят ряд изменений.

На заседании Наблюдательного совета НП «Совет рынка» 8 августа 2013 года был принят ряд изменений в Договор о присоединении к торговой системе оптового рынка электроэнергии и мощности (ДОП), направленных на уточнение некоторых положений, связанных с обращением электроэнергии и мощности на оптовом рынке, в связи с вступлением в силу или планируемым вступлением в силу нормативных актов Правительства РФ.



Так, порядок проведения конкурентного отбора мощности (КОМ) на 2014 год был приведен в соответствие с проектом изменений в Правила оптового рынка электроэнергии и мощности, находящимся на утверждении в Правительстве РФ. В соответствии с положениями указанного проекта постановления было определено, что цена КОМ в Сибири (вторая ценовая зона) определяется исходя из 90% предложения. Кроме того, при проведении КОМ на 2014 год не будут учитываться совокупные технические параметры генерирующих объектов в зонах свободного перетока (ЗСП), а поставщики с оборудованием старше 55 лет смогут принять участие в КОМ, но такое оборудование должно будет проходить ежегодное тестирование. Данные изменения вступают в силу с даты вступления в силу соответствующего Постановления Правительства РФ.

Также был уточнен порядок отнесения станций к генерирующим объектам, поставляющим мощность в вынужденном режиме, на 2014 год. В рамках этого изменения в отношении генерирующих объектов, для которых на дату проведения КОМ имеются основания для отнесения их к поставщикам мощности в вынужденном режиме в 2014 году, поставщики обязаны заявить о намерении (в случае наличия такового) поставлять мощность в вынужденном режиме до КОМ.

Помимо этого, уточнен порядок применения устанавливаемых ФСТ России цен (тарифов), реализующий нормы постановления Правительства РФ от 23.05.2013 N 433, а именно порядок оплаты мощности генерирующим объектам, поставляющим мощность в вынужденном режиме по договорам поставки мощности в вынужденном режиме и по регулируемым договорам.

Наблюдательный совет «Совета рынка» также утвердил стандартную форму Договора о предоставлении мощности квалифицированных генерирующих объектов, функционирующих на основе ВИЭ, на основании которого будет осуществляться купля-продажа мощности объектов генерации, отобранных по результатам соответствующего конкурсного отбора.

Напомним, что отбор инвестиционных проектов по строительству генерации на основе ВИЭ состоится с 28 августа по 30 сентября 2013 года: с 28 августа по 10 сентября — подача заявок на участие в отборе, с 11 по 30 сентября — подведение итогов. По его итогам в отношении отобранных проектов будут сформированы обязательства поставщиков по строительству объектов генерации ВИЭ, а также даны гарантии по оплате мощности этих объектов после их ввода в эксплуатацию. Указанные обязательства и гарантии оплаты реализуются посредством Договоров, о предоставлении мощ-

ности квалифицированных генерирующих объектов, функционирующих на основе ВИЭ, стандартная форма которых была утверждена Наблюдательным советом НП «Совет рынка» как приложение к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка.

Некоммерческое партнерство «Совет рынка по организации эффективной системы оптовой и розничной торговли электрической энергией и мощностью» (НП «Совет рынка») создано в соответствии с Федеральным законом «Об электроэнергетике».

Основной целью деятельности НП «Совет рынка» является обеспечение функционирования коммерческой инфраструктуры оптового рынка электроэнергии и мощности (ОРЭМ).

НП «Совет рынка» участвует в подготовке правил оптового и розничных рынков электроэнергии и мощности; разрабатывает и утверждает Договор о присоединении к торговой системе оптового рынка и регламенты оптового рынка, ведет реестр субъектов оптового рынка, осуществляет разрешение споров на рынке, а также контроль за соблюдением участниками оптового рынка правил ОРЭМ.

В соответствии с законодательством членами партнерства обязаны стать все субъекты оптового рынка.

Источник: Официальный интернет сайт НП «Совет Рынка»
www.np-rt.ru

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

» В систему были добавлены:

Основы правового регулирования ТЭК: 108 документов (представлены наиболее интересные)

✓ Об утверждении Административного регламента по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по федеральному государственному надзору в области использования атомной энергии

Приказ Ростехнадзора от 07.06.2013 N 248

✓ Об утверждении схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2013-2019 годы

Приказ Минэнерго России от 19.06.2013 N 309

✓ Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения

Приказ ФСТ России от 13.06.2013 N 760-э

✓ О порядке установления и применения социальной нормы потребления электрической энергии (мощности) и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам установления и применения социальной нормы потребления электрической энергии (мощности)

Постановление Правительства РФ от 22.07.2013 N 614

✓ Об аккредитации в области использования атомной энергии

Постановление Правительства РФ от 20.07.2013 N 612

✓ Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам высокой энергетической эффективности в зависимости от применяемых технологий и технических решений и вне зависимости от характеристик объектов, осуществление инвестиций в создание которых является основанием для предоставления инвестиционного налогового кредита, и перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам высокой энергетической эффективности на основании соответствия объектов установленным значениям индикатора энергетической эффективности, осуществление инвестиций в создание которых является основанием для предоставления инвестиционного налогового кредита

Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 N 637

✓ О внесении изменений в Правила технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям

Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 N 640

✓ Об установлении предельных максимальных уровней цен на мощность для проведения долгосрочного конкурентного отбора мощности на 2014 год

Распоряжение Правительства РФ от 31.07.2013 N 1362-р

✓ Об утверждении типовых договоров в области горячего водоснабжения

Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 N 643

✓ Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации

Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 N 644

✓ Об утверждении типовых договоров в области холодного водоснабжения и водоотведения

Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 N 645

✓ О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам полномочий федеральных органов исполнительной власти в сфере развития конкуренции

Постановление Правительства РФ от 09.08.2013 N 685

✓ О внесении изменений в план мероприятий «дорожную карту» «Повышение доступности энергетической инфраструктуры», утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2012 года N 1144-р

Распоряжение Правительства РФ от 09.08.2013 N 1400-р

✓ Об отнесении объектов электросетевого хозяйства к единой национальной (общероссийской) электриче-

ской сети и включении в реестр объектов электросетевого хозяйства, входящих в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть

Приказ Минэнерго России от 19.07.2013 N 378

✓ Об определении зон свободного перетока, в которых конкурентный отбор мощности на 2014 год проводится с использованием предельного размера цены на мощность

Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 17.07.2013 N 463/13

✓ О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам технологического присоединения к электрическим сетям

Постановление Правительства РФ от 12.08.2013 N 691

✓ О проведении расчетов и перечислении средств в связи с формированием и использованием дополнительных нефтегазовых доходов федерального бюджета, средств Резервного фонда и Фонда национального

благополучия, а также о признании утратившими силу отдельных актов Правительства Российской Федерации

Постановление Правительства РФ от 14.08.2013 N 699

✓ Об утверждении Особенности работы с персоналом энергетических организаций системы жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (с изменениями на 18 апреля 2001 года)

Приказ Госстроя России от 21.06.2000 N 141

✓ О внесении изменений в Особенности работы с персоналом энергетических организаций системы жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденные приказом Госстроя России от 21.06.2000 N 141

Приказ Госстроя России от 18.04.2001 N 84

✓ Об утверждении Положения об Управлении угольной промышленности Федерального агентства по энергетике

Приказ Росэнерго от 26.07.2004 N 18

Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике: 114 документов (представлены наиболее интересные)

✓ Методические указания по наладке устройств переключения ответвлений обмоток под нагрузкой (производства НРБ и ГДР) трансформаторов РПН

СО (Стандарт организации) от 30.03.1981 N 34.46.606

✓ ГОСТ Р ИСО 13584-1-2006 Системы автоматизации производства и их интеграция. Библиотека деталей. Часть 1. Обзор и основные принципы

ГОСТ Р от 27.12.2006 N ИСО 13584-1-2006

✓ МИ 2156-91 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений электрического напряжения постоянного тока в диапазоне 1-800 кВ

МИ от 17.07.1991 N 2156-91

✓ Методические указания по наладке и проверке дифференциальной защиты ДЗТ-21, ДЗТ-23

СО (Стандарт организации) от 14.05.1980 N 34.35.654

✓ МУ 34-70-002-82 Методические указания по наладке и эксплуатации дифференциально-фазных защит ДФЗ-504 и ДФЗ-201

МУ (Методические указания) от 01.01.1982 N 34-70-002-82

СО (Стандарт организации) от 01.01.1982 N 34.35.656

✓ МУ 34-70-090-85 Методические указания по техническому обслуживанию дистанционной защиты ПДЭ 2001

МУ (Методические указания) от 10.04.1985 N 34-70-090-85

СО (Стандарт организации) от 10.04.1985 N 34.35.657

✓ МУ 34-70-068-84 Методические указания по техническому обслуживанию дифференциальной защиты шин ПДЭ 2006 (ДЗШТ-750, ДЗШТ-751)

МУ (Методические указания) от 24.02.1984 N 34-70-068-84

СО (Стандарт организации) от 24.02.1984 N 34.35.658

✓ МУ 34-70-007-82 Методические указания по техническому обслуживанию дистанционной защиты ПЗ-5/1, ПЗ-5/2

МУ (Методические указания) от 15.11.1982 N 34-70-007-82

СО (Стандарт организации) от 15.11.1982 N 34.35.659

✓ МУ 34-70-038-83 Методические указания по техническому обслуживанию дифференциальных защит с реле серий РНТ и ДЗТ-10

МУ (Методические указания) от 14.04.1983 N 34-70-038-83

СО (Стандарт организации) от 14.04.1983 N 34.35.660

✓ МУ 34-70-067-84 Методические указания по техническому обслуживанию токовой защиты ПДЭ 2002

МУ (Методические указания) от 23.03.1984 N 34-70-067-84

СО (Стандарт организации) от 23.03.1984 N 34.35.666

✓ МУ 34-70-39-83 Методические указания по техническому обслуживанию устройства КИВ

МУ (Методические указания) от 28.02.1983 N 34-70-39-83

СО (Стандарт организации) от 28.02.1983 N 34.35.669

✓ ГОСТ Р 50030.5.4-2011 (МЭК 60947-5-4:2002) Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5.4. Аппараты и элементы коммутации для цепей управления. Метод оценки рабочих характеристик слабых контактов. Специальные испытания

ГОСТ Р от 06.12.2011 N 50030.5.4-2011

✓ ГОСТ Р ИСО 10303-107-2011 Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 107. Интегрированные прикладные ресурсы. Взаимосвязи определения анализа методом конечных элементов

ГОСТ Р от 18.10.2011 N ИСО 10303-107-2011

- ✓ ГОСТ IEC 60245-2-2011 Кабели с резиновой изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Методы испытаний
ГОСТ от 13.12.2011 N IEC 60245-2-2011
- ✓ ГОСТ Р ИСО 18629-14-2011 Системы промышленной автоматизации и интеграция. Язык спецификаций процесса. Часть 14. Теории ресурсов
ГОСТ Р от 22.12.2011 N ИСО 18629-14-2011
- ✓ Информационное письмо «О применении защитной арматуры на воздушных линиях электропередачи»
Информационное письмо ОАО «ФСК ЕЭС» от 28.12.2007 N ЧА/29/173
- ✓ Информационное письмо «О применении клиносочлененных зажимов Gogny GmbH»
Информационное письмо ОАО «ФСК ЕЭС» от 02.04.2008 N ЧА/29/35
- ✓ Информационное письмо «О защите металлических конструкций ВЛ и ОРУ от коррозии»
Информационное письмо ОАО «ФСК ЕЭС» от 28.01.2009 N ЧА/29/3
- ✓ Информационное письмо «О рекомендациях по применению высоковольтного оборудования в холодной климатической зоне РФ»
Информационное письмо ОАО «ФСК ЕЭС» от 12.02.2009 N ЧА/29/11
- ✓ Информационное письмо «О применении полимерной изоляции при строительстве и комплексной реконструкции ВЛ ЕНЭС»
Информационное письмо ОАО «ФСК ЕЭС» от 05.03.2009 N ЧА/29/16
- ✓ Информационное письмо «О применении контрольного кабеля»
Информационное письмо ОАО «ФСК ЕЭС» от 30.06.2011 N ДГ/93/1262
- Инструкция по проверке и эксплуатации дифференциальных реле серии ДЗТ
Информационный материал от 18.03.1974
- Временные руководящие указания по расчету, проверке и настройке высокочастотных заградителей ВЗ-600-0,25; ВЗ-1000-0,6 и ВЗ-2000-1,2
Информационный материал от 01.01.1967
- Методические указания по наладке и эксплуатации дифференциально-фазной защиты ДФЗ-503
МУ (Методические указания) от 01.09.1981
- Методические указания по техническому обслуживанию автоматических выключателей серии «Электрон» с полупроводниковыми расцепителями РМТ-1
МУ (Методические указания) от 30.05.1988
- Методические указания по техническому обслуживанию реле прямого действия
МУ (Методические указания) от 09.06.1989
- ✓ Инструкция по наладке, проверке и эксплуатации дистанционных защит типов ПЗ-157 и ПЗ-158
*РД от 01.01.1963 N 34.35.404
СО (Стандарт организации) от 01.01.1963 N 153-34.35.404*
- ✓ Инструкция по наладке, проверке и эксплуатации магнитоэлектрических реле М237/054 и М237/055
*РД от 25.12.1979 N 34.35.401
СО (Стандарт организации) от 25.12.1979 N 153-34.35.401*
- ✓ Инструкция по наладке и проверке дистанционной защиты типа ПЗ-152
*РД от 01.01.1966 N 34.35.408
СО (Стандарт организации) от 01.01.1966 N 153-34.35.408*
- ✓ Инструкция по наладке и проверке дистанционной защиты типа ПЗ-153
*РД от 01.01.1964 N 34.35.410
СО (Стандарт организации) от 01.01.1964 N 153-34.35.410*
- ✓ Инструкция по наладке и проверке устройств фильтр-реле тока обратной последовательности типов РТ-2 и РТФ-1
СО (Стандарт организации) от 01.01.1965 N 34.35.405
- ✓ МУ 1.3.2.06.027.0017-2010 Расчет и обоснование размеров санитарно-защитных зон и зон наблюдения вокруг АЭС
*Приказ ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 26.08.2010 N 1115
МУ (Методические указания) от 26.08.2010 N 1.3.2.06.027.0017-2010*
- ✓ Методический документ. Устройство систем учета и регулирования тепловой энергии
Информационный материал от 12.11.2012
- ✓ Руководящие указания по наладке, проверке и эксплуатации продольной дифференциальной защиты линий типа ДЗЛ-1
*РД от 01.01.1962 N 34.35.402
СО (Стандарт организации) от 01.01.1962 N 153-34.35.402*
- ✓ Изменение N 2 к СТО 79814898 111-2009 Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/кв. см). Колена крутоизогнутые. Конструкция и размеры
СТО ЗАО «Институт «СЭЗМП» от 25.04.2012 N 79814898 111-2009
- ✓ Изменение N 1 СТО 79814898 130-2009 Опоры станционных трубопроводов атомных станций на давление до 4,0 МПа (40 кгс/кв. см). Опоры сварные скользящие, неподвижные и направляющие. Типы и основные размеры
СТО ЗАО «Институт «СЭЗМП» от 14.02.2011 N 79814898 130-2009
- ✓ СТО НОСТРОЙ 2.23.84-2012 Объекты использования атомной энергии. Монтаж тепломеханического оборудования на атомных электрических станциях. Основные технические требования
СТО НОСТРОЙ от 25.11.2012 N 2.23.84-2012
- ✓ СТО НОСТРОЙ 2.23.83-2012 Объекты использования атомной энергии. Монтаж технологических трубопроводов на АЭС. Основные требования
СТО НОСТРОЙ от 13.12.2012 N 2.23.83-2012

✓ СТО 56947007-29.120.70.031-2008 Методические указания по выбору параметров срабатывания дифференциально-фазной защиты производства GE Multilin (L60)

Приказ ОАО «СО ЕЭС» от 12.07.2011 N 200
СТО (Стандарт организации) от 12.07.2011
N 56947007-29.120.70.031-2008

✓ СТО 59012820.03.100.30-002-2009 Профессиональная подготовка, поддержание и повышение квалификации персонала

Приказ ОАО «СО ЕЭС» от 06.11.2009 N 434
СТО (Стандарт организации) от 06.11.2009
N 59012820.03.100.30-002-2009

✓ СТО 59012820.27010.003-2011 Правила перехода на работу в вынужденном режиме в контролируемых сечениях диспетчерского центра филиала ОАО «СО ЕЭС»

Приказ ОАО «СО ЕЭС» от 18.05.2011 N 130
СТО (Стандарт организации) от 18.05.2011
N 59012820.27010.003-2011

✓ СТО 59012820.27010.002-2011 Подготовка и проведение противоаварийных тренировок с диспетчерским персоналом

Приказ ОАО «СО ЕЭС» от 22.04.2011 N 107
СТО (Стандарт организации) от 22.04.2011
N 59012820.27010.002-2011

✓ СТО 59012820.29.160.20.001-2012 Требования к системам возбуждения и автоматическим регуляторам возбуждения сильного действия синхронных генераторов

Приказ ОАО «СО ЕЭС» от 03.04.2012 N 139
СТО (Стандарт организации) от 03.04.2012
N 59012820.29.160.20.001-2012

✓ СТО 59012820.29.020.002-2012 Релейная защита и автоматика. Взаимодействие субъектов электроэнергетики, потребителей электрической энергии при создании (модернизации) и организации эксплуатации

Приказ ОАО «СО ЕЭС» от 28.04.2012 N 177
СТО (Стандарт организации) от 28.04.2012
N 59012820.29.020.002-2012

✓ СТО 59012820.27.100.003-2012 Регулирование частоты и перетоков активной мощности в ЕЭС России. Нормы и требования

Приказ ОАО «СО ЕЭС» от 05.12.2012 N 475
СТО (Стандарт организации) от 05.12.2012
N 59012820.27.100.003-2012

✓ СТО 56947007-29.240.021-2009 Схема распределения по трансформаторам тока и напряжения устройств информационно-технологических систем (ИТС). Типовые требования к оформлению

Приказ ОАО «СО ЕЭС» от 12.07.2011 N 200
СТО (Стандарт организации) от 12.07.2011
N 56947007-29.240.021-2009

✓ СТО 56947007-29.120.70.032-2008 Методические указания по выбору параметров срабатывания дифференциально-фазной и высокочастотной микропроцессорных защит сетей 220 кВ и выше, устройств АПВ сетей 330 кВ и выше производства ООО НПП «ЭКРА»

Приказ ОАО «СО ЕЭС» от 12.07.2011 N 200
СТО (Стандарт организации) от 12.07.2011
N 56947007-29.120.70.032-2008

✓ СТО 59012820.27.100.004-2012 Нормы участия парогазовых установок в нормированном первичном регулировании частоты и автоматическом вторичном регулировании частоты и перетоков активной мощности

Приказ ОАО «СО ЕЭС» от 05.12.2012 N 475
СТО (Стандарт организации) от 05.12.2012
N 59012820.27.100.004-2012

✓ СТО 59012820.27.100.002-2013 Нормы участия энергоблоков тепловых электростанций в нормированном первичном регулировании частоты и автоматическом вторичном регулировании частоты и перетоков активной мощности

Приказ ОАО «СО ЕЭС» от 25.04.2013 N 208
СТО (Стандарт организации) от 25.04.2013
N 59012820.27.100.002-2013

✓ СТО 59012820.91.040.99.003-2010 Организация эксплуатации инженерных систем зданий и сооружений ОАО «СО ЕЭС»

Приказ ОАО «СО ЕЭС» от 13.08.2010 N 246
СТО (Стандарт организации) от 13.08.2010
N 59012820.91.040.99.003-2010

Образцы и формы документов в области электроэнергетики: 21 документ

✓ Перечень субъектов оптового рынка, имеющих на 1 октября ____ года основания для поставки мощности в вынужденном режиме с 1 января ____ года

✓ Структура баланса электроэнергии по уровням напряжения в базовом году

✓ Показатели баланса электроэнергии в целом по электрическим сетям ТСО

✓ Структура баланса электроэнергии по уровням напряжения в регулируемом году

✓ Структура перетоков электроэнергии в базовом году

✓ Структура технологических потерь электроэнергии в базовом году

✓ Структура технологических потерь электроэнергии в регулируемом году

✓ Сводный баланс электроэнергии по уровням напряжения в базовом и регулируемом годах

✓ Количество и установленная мощность трансформаторов

✓ Количество и мощность устройств компенсации реактивной мощности

✓ Протяженность (по цепям) воздушных и кабельных линий электропередачи и шинопроводов

✓ Показатели баланса электроэнергии в целом по ФСК и МСК

✓ Программа снижения потерь электроэнергии

✓ Предложение по покупке электрической энергии и мощности

- ✓ Предложения по балансу электрической энергии и мощности на год в регионе
- ✓ Предложения по производству электрической энергии атомными электростанциями на год
- ✓ Сводный прогнозный баланс производства и поставок электрической энергии в рамках Единой энергетической системы России по субъекту Российской Федерации
- ✓ Сводный прогнозный баланс производства и поставок электрической мощности в рамках Единой энергетической системы России по субъекту Российской Федерации

- ✓ Предложения по балансу мощности атомных электростанций на год
- ✓ Сводный прогнозный баланс производства и поставок электрической энергии в рамках Единой энергетической системы России по субъектам Российской Федерации
- ✓ Сводный прогнозный баланс производства и поставок электрической энергии в рамках Единой энергетической системы России по субъектам Российской Федерации

Техэксперт: Теплоэнергетика

» В систему были добавлены:

Нормы, правила, стандарты в теплоэнергетике: 34 документа

- ✓ МИ 2537-2000 ГСИ. Тепловая энергия открытых водяных систем теплоснабжения, полученная потребителем. Методика выполнения измерений
МИ от 26.05.1999 N 2537-2000
- ✓ МУ 08-47/213 Воды технологические тепловых электростанций. Методика выполнения измерений массовой концентрации натрия потенциометрическим методом (с Изменением N 1)
МУ (Методические указания) от 15.12.2008 N 08-47/213
- ✓ МУ 08-47/227 Воды производственные тепловых электростанций. Фотометрический метод определения массовой концентрации кремниевой кислоты (с Изменением N 1)
МУ (Методические указания) от 18.03.2009 N 08-47/227
- ✓ МУ 08-47/225 Воды производственные тепловых электростанций. Фотометрический метод определения массовой концентрации гидразина (с Изменением N 1)
МУ (Методические указания) от 25.03.2009 N 08-47/225
- ✓ СТО НОСТРОЙ 2.15.3-2011 Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство систем отопления, горячего и холодного водоснабжения. Общие технические требования
СТО НОСТРОЙ от 20.04.2011 N 2.15.3-2011
- ✓ ГОСТ Р 8.778-2011 ГСИ. Средства измерений тепловой энергии для водяных систем теплоснабжения. Метрологическое обеспечение. Основные положения
ГОСТ Р от 13.12.2011 N 8.778-2011
- ✓ ГОСТ Р ЕН 1434-6-2011 Теплосчетчики. Часть 6. Установка, ввод в эксплуатацию, контроль, техническое обслуживание
ГОСТ Р от 13.12.2011 N ЕН 1434-6-2011
- ✓ ГОСТ Р ЕН 1434-4-2011 Теплосчетчики. Часть 4. Испытания в целях утверждения типа
ГОСТ Р от 13.12.2011 N ЕН 1434-4-2011
- ✓ Изменение N 1 ГОСТ Р 1.16-2011 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные предварительные. Правила разработки, утверждения, применения и отмены
Приказ Росстандарта от 23.11.2012 N 1144-ст
ГОСТ Р от 23.11.2012 N 1.16-2011
- ✓ Изменение N 2 ГОСТ 18599-2001 Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия
Протокол МГС от 03.12.2012 N 54-П
Приказ Росстандарта от 11.04.2013 N 47-см
ГОСТ от 03.12.2012 N 18599-2001
- ✓ Руководство по безопасности вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов
Приказ Ростехнадзора от 26.12.2012 N 780
РБ от 26.12.2012
- ✓ ПР 1-2007 Правила разработки и утверждения стандартов организации НП «Российское теплоснабжение»
Информационный материал от 17.12.2007 N 1-2007
- ✓ Методический документ. Устройство систем учета и регулирования тепловой энергии
Информационный материал от 12.11.2012
- ✓ Положение о системе качества в сфере теплоснабжения Некоммерческого Партнерства «Российское теплоснабжение»
Информационный материал от 20.03.2009
- Рекомендации по наладке водяных систем теплоснабжения
Р (Рекомендации) от 01.01.1968
- Сравнение «СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» и «СП 7.13130.2009 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»
Комментарий, разъяснение, статья от 25.02.2013
- Сравнение «СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*» и «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий»
Комментарий, разъяснение, статья от 01.01.2013
- ✓ МУ 08-47/235 Воды теплоэнергетические. Методика выполнения измерений кислотности (с Изменением N 1)
МУ (Методические указания) от 14.04.2010 N 08-47/235

✓ МУ 08-47/238 Воды теплоэнергетические. Методы определения массовой концентрации хлоридов (с Изменением N 1)

МУ (Методические указания) от 08.04.2010 N 08-47/238

✓ МУ 08-47/250 Воды теплоэнергетические. Методы определения массовой концентрации сульфатов (с Изменением N 1)

МУ (Методические указания) от 17.05.2010 N 08-47/250

✓ МУ 08-47/256 Воды теплоэнергетические. Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка гравиметрическим методом

МУ (Методические указания) от 02.12.2010 N 08-47/256

✓ МУ 08-47/253 Воды теплоэнергетические. Методика измерений перманганатной окисляемости титриметрическим методом

МУ (Методические указания) от 08.12.2010 N 08-47/253

✓ МУ 08-47/237 Методика измерений массовой концентрации кислорода в теплоэнергетических, поверхностных, подземных водах и водах для заводнения нефтяных пластов йодометрическим, визуально-колориметрическим и электрохимическим методами

МУ (Методические указания) от 08.07.2011 N 08-47/237

✓ МУ 08-47/251 Воды теплоэнергетические. Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ гравиметрическим и турбидиметрическим методами

МУ (Методические указания) от 02.12.2010 N 08-47/251

✓ МУ 08-47/252 Воды теплоэнергетические. Методика выполнения измерений массовой концентрации кальция и магния (с Изменением N 1)

МУ (Методические указания) от 17.05.2010 N 08-47/252

✓ МУ 08-47/255 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в теплоэнергетических, поверхностных, подземных, сточных и очищенных сточных водах ИК-спектрометрическим и флуориметрическим методами

МУ (Методические указания) от 21.02.2011 N 08-47/255

✓ МУ 08-47/223 Воды производственные тепловых электростанций. Метод определения массовой концентрации свободной угольной кислоты (с Изменением N 1)

МУ (Методические указания) от 01.06.2009 N 08-47/223

✓ МУ 08-47/233 Воды производственные тепловых электростанций. Фотометрический метод определения массовой концентрации нитритов и нитратов (с Изменением N 1)

МУ (Методические указания) от 25.06.2009 N 08-47/233

✓ МУ 08-47/226 Воды производственные тепловых электростанций. Фотометрический метод определения массовой концентрации алюминия (с Изменением N 1)

МУ (Методические указания) от 25.03.2009 N 08-47/226

✓ МУ 08-47/234 Воды производственные тепловых электростанций. Методики выполнения измерений жёсткости (с Изменением N 1)

МУ (Методические указания) от 10.11.2009 N 08-47/234

✓ МУ 08-47/232 Воды производственные тепловых электростанций. Метод определения щелочности (с Изменением N 1)

МУ (Методические указания) от 01.07.2009 N 08-47/232

✓ МУ 08-47/231 Воды производственные тепловых электростанций. Фотометрический метод определения массовой концентрации аммонийного азота (в пересчете на аммиак) (с Изменением N 1)

МУ (Методические указания) от 26.06.2009 N 08-47/231

✓ МУ 08-47/219 Воды питьевые, природные, технологические тепловых электростанций. Методика выполнения измерений массовой концентрации общего и неорганического углерода на автоматическом анализаторе методом ИК-спектрометрии

МУ (Методические указания) от 01.01.2008 N 08-47/219

✓ Правила техники безопасности при эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей

Приказ Госэнергонадзора России от 07.05.1992
Образцы и формы документов в области теплоэнергетики: 8 документов

Образцы и формы документов в теплоэнергетике: 8 документов

- ✓ Паспорт дымовой трубы (СП 13-101-99)
- ✓ Журнал эксплуатации трубы (СП 13-101-99)
- ✓ Акт проверки готовности к отопительному периоду
- ✓ Паспорт готовности к отопительному периоду
- ✓ Допустимое снижение подачи тепловой энергии

- ✓ Решение об установлении цен (тарифов) на расчетный период регулирования
- ✓ Решение органа регулирования об отмене (о введении) регулирования тарифов
- ✓ Решение об отказе в отмене (введении) регулирования тарифов

03 – 04 октября

Экология. Энергосбережение. ЖКХ - 2013

Специализированная выставка

г. Ульяновск, площадь
100-летия Ленина, 1, Ленинский
Мемориальный культурно-
концертный комплекс

Телефоны: +7 (8422) 44-
73-06, 44-53-53,

E-mail: expo73@mosaica.
ru, expo_pg@mosaica.ru

Сайт: [www.expo73.ru/
exhibits/plan/132/](http://www.expo73.ru/exhibits/plan/132/)

- » Центральное и локальное отопление;
- » Системы, аппаратура учёта и контроля;
- » Технологии и оборудование для распределения и энергосбережения;
- » Экономичные источники освещения;
- » Вентиляция, отопление, кондиционирование;
- » Новые строительные материалы;
- » Инновационные проекты;
- » Энергоаудит;
- » Экология и охрана окружающей среды;
- » Утилизация и переработка промышленных и бытовых отходов;
- » Новые экологические проекты;
- » Рациональное использование природных ресурсов;
- » Профессиональные и специализированные издания.

22 – 25 октября

Российский энергетический форум - 2013

Международный специализированный форум

г. Уфа, ул. Ленина, 114, Ледовый
дворец «УФА-АРЕНА»

Телефоны: +7 (347) 253-11-01,
253-09-88, 253-24-03 248-12-74

Сайт: <http://www.energobvk.ru/>

Энергетика Урала:

- » Энергетика: электроэнергетика;
тепловая энергетика; гидроэнер-
гетика; атомная энергетика;
- » Автоматизированные систе-
мы управления релейной
защиты, автоматика и про-
мышленные контроллеры
- » Электро и теплоэнергети-
ческое оборудование;
- » Энергетическая безопасность;
- » Трубопроводы и арматура для
промышленной энергетики;
- » Автоматика и телемеханика в энер-
гетике; программное обеспечение;

Кабель. Провода. Арматура:

- » Кабели;
- » Провода;
- » Аксессуары;

»

Энергосбережение:

- » Оборудование для энер-
госбережения;
- » Энергосберегающие техноло-
гии в инженерных системах
промышленных предприя-
тий, зданий и сооружений;
- » Альтернативные источни-
ки электроэнергии;
- » Энергоменеджмент, энергоаудит;

Электро- и светотехника:

- » Проектирование систем освещения;
- » Светильники;
- » Электромоторные бытовые прибо-
ры и промышленные устройства.

19 – 22 ноября

Электротехника. Энергетика. Автоматизация. Светотехника – 2013

Специализированная выставка

г. Красноярск, ул. Авиаторов,
19, МВДЦ «Сибирь»

Телефоны: (391) 22-88-612,
22-88-401, 22-88-611

E-mail: el@krasfair.ru

Сайт: [http://www.krasfair.
ru/rus/info-2013/index.
shtml?electro/info](http://www.krasfair.ru/rus/info-2013/index.shtml?electro/info)

Электротехника:

- » электромашины, аппараты и обо-
рудование для их производства;
- » трансформаторы, источни-
ки тока, кабельно-прово-
дниковая продукция;
- » электродвигатели, низковольтные
аппараты, высоковольтное обо-
рудование, сварочное оборудование,
электроизоляционные изделия.

Энергетика, теплоэнергетика:

- » гидро-, тепло-, электроэнергетика,
атомная энергетика, "альтернатив-
ная" энергетика, малая энергетика;
- » промышленная и коммуналь-
но-бытовая энергетика;
- » котлы, котельные, водона-
греватели, радиаторы.

Энерго- и ресурсосбережение:

- » энергосберегающие техно-
логии, оборудование и ус-
луги энергоаудита;
- » терморегуляторы, теплооб-
менники, тепловые пункты.

Автоматизация,
электроника, робототехника,
приборостроение:

- » приборы автоматики, шкафы, щиты
управления, регуляторы скоро-
сти, модульное оборудование;
- » силовые автоматические реле.

Светотехника:

- » внешние световые прибо-
ры для освещения улиц, про-
мышленных объектов;
- » для внутреннего освещения.

21 – 23 ноября

ENES. Reenergy – 2013

Международная выставка и конференция по возобновляемым источникам энергии и альтернативным видам топлива

Москва, ул. Ильинка, 4, ОАО
Выставочный павильон
«ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ»

Телефоны: +7 (499) 760-36-31, (499) 181-52-02 доб. 127

E-mail: inga@expo-elektra.ru

Сайт: <http://www.enes-expo.ru/ru>

- » Энерго-, газо-, ресурсосберегающие технологии, оборудование и материалы в:
 - » Строительстве,
 - » ЖКХ,
 - » транспорте,
 - » промышленности,
 - » энерго- и ресурсосберегающей бытовой технике;
- » Энергоутилизация и экологически чистая утилизация отходов;
- » Вторичное использование энергоресурсов;
- » Нанотехнологии в энергосбережении;
- » Инновационные проекты в сфере энергосбережения;
- » Электротехническое и осветительное оборудование;
- » Оборудование и эффективные технологии для производства, распределения и передачи электрической энергии;
- » Информационно-аналитическое и программное обеспечение;
- » Малая гидроэнергетика, ветроэнергетика, приливная энергетика;
- » Распределённое производство энергии;
- » Геотермальная энергетика, солнечная энергетика, резервная энергия;
- » Водородная энергетика, сероводородная энергетика;
- » Экологическая безопасность;
- » Биотопливо (биомасса), гелиоэнергетика;
- » Девелопмент, оборудование, проектирование, строительство;
- » Электромобили;
- » Космическая энергетика.