ТЕХЭКСПЕРТ

обозреватель ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

специальное издание для пользователей систем «Техэксперт»

№ 12 декабрь'18

Актуальная тема » 2
Это важно! » 4
Новости отрасли » 5
Смотри в системе » 8

Уважаемые читатели!

Перед вами очередной номер газеты «Обозреватель энергетической отрасли», в котором мы предлагаем вашему вниманию полезную и интересную информацию, познакомим вас с самыми важными новостями и мероприятиями в области энергетики, расскажем о новых и измененных документах и материалах, которые вы найдете в профессиональных справочных системах «Техэксперт: Теплоэнергетика» и «Техэксперт: Электроэнергетика».

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

МЭА рассказало о будущем мировой энергетики

Международное энергетическое агентство представило ежегодное Обозрение мировой энергетики (World Energy Outlook – WEO-2018). Особое внимание в этом году сосредоточено на развитии электроэнергетической отрасли.

По мнению аналитиков МЭА, главные цели, которые стоят перед человечеством, заключаются в последовательной работе, направленной на исправление нежизнеспособной экологической ситуации на планете: предотвращении последствий климатических изменений и улучшении качества воздуха. В новом обозрении отмечается роль геополитических факторов, которые оказывают комплексное влияние на энергетические рынки и энергобезопасность поставок. Агентство также отмечает необходимость привлечения инвестиций в разработку новых энергетических технологий.

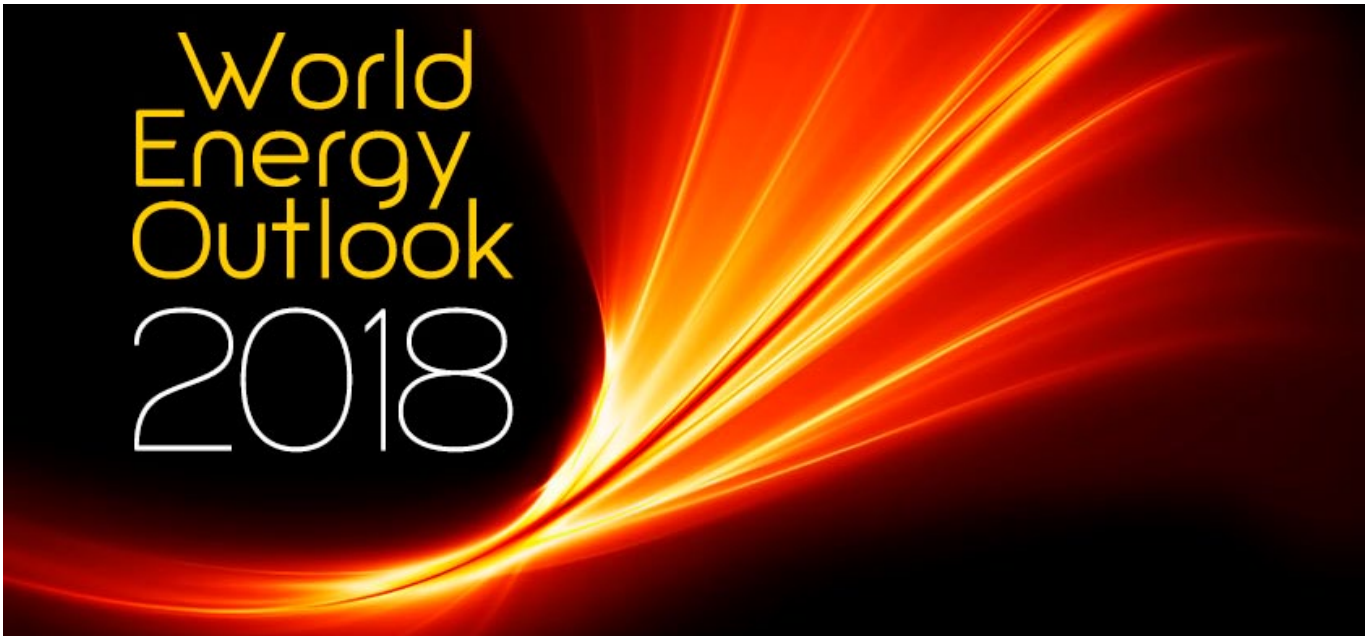
«Мир постепенно строит другой вид энергетической системы, но трещины появились в несущих столпах», – утверждает МЭА в новом обзоре. Стоимость производства солнечной и ветроэнергетики продолжает падать, тогда как цены на нефть взлетали в этом году выше 80 долларов за баррель, а ряд государств стоит перед непростыми решениями, столкнувшись с необходимостью реформирования субсидирования потребления нефти и газа. Как продемонстрировала ушедшая в фатальный штопор экономика Венесуэлы, производство и надежные поставки углеводородного сырья находятся в зоне высоких рисков. Тренд, направленный на появление взаимосвязанного глобального газового рынка в результате роста торговли сжиженным природным газом (СПГ), усиливает конкуренцию между поставщиками, меняет в странах-потребителях представления о том, как нужно управлять возможным дефицитом поставок.

В мире, в котором каждый восьмой человек не имеет доступа к электроэнергии, появились новые угрозы для уже работающих энергетических систем: генерирующим компаниям необходимо обеспечить их гибкость и приспособить к скачкам потребления, а также защитить от киберугроз. Доступность, надежность и стабильность работы энергетических систем тесно связаны и требуют комплексного подхода к энергетической политике. Ветровая и солнечная энергетики являются базовым источником доступного электричества с низким уровнем выбросов, но развитие ВИЭ предъявляет дополнительные требования к надежности работы энергосистем. По данным агентства, в 2017 г. выбросы углекислого газа (CO_2), связанные с энергетикой, выросли на 1,6%. Эта тенденция продолжается и в 2018 г. Загрязнение воздуха, связанное с энергетикой, по-прежнему приводит к миллионам преждевременных смертей каждый год.

В новом обозрении мировой энергетики МЭА не ставит целью предсказать будущее, а пытается понять возможные пути развития ситуации и выявить взаимосвязи в сложных энергетических системах. Сценарий современной политики (Current Policies Scenario) исходит из того, что все продолжит развиваться так же, как и сейчас, и приходит к выводам об усилении напряженности во всех аспектах энергетической безопасности. Сценарий новой политики (New Policies Scenario) проясняет ситуацию разрыва между текущей политикой и достижением целей стабильного развития (Sustainable Development Scenario), а также выявляет необходимость перехода к чистой энергетике.

Согласно выводам агентства определяющим фактором развития мировой энергетики станут действия, предпринятые правительствами стран – крупнейших потребителей энергоресурсов. Сделанный государствами выбор определит развитие энергетической системы будущего. «Наш анализ показывает, что более 70% глобальных инвестиций в энергетику находится в руках государства. Правительственные решения определяют судьбу мировой энергетики. Разработка правильной политики и надлежащих стимулов будет иметь решающее значение для достижения наших общих целей по обеспечению поставок энергии, сокращения выбросов углекислого газа, улучшения качества воздуха в городских центрах, откроет доступ к энергии в Африке и в других проблемных регионах», – отметил глава Международного энергетического агентства Фатих Бироль, представляя обозрение.

Так, сценарий новой политики предполагает рост доходов до 2040 г. примерно 1,7 млрд человек, большинство из которых пополнит городское население развивающихся стран, что приведет к увеличению потребления энергии



более чем на четверть от текущего уровня. Если в 2000-х годах на Европу и Северную Америку приходилось более чем 40% в глобальном спросе на энергетические ресурсы, тогда как на развивающиеся страны Азии – примерно 20%, то к 2040 г. этот расклад полностью поменяется. Прирост потребления на энергоресурсы обеспечат государства с развивающейся экономикой во главе с Индией.

Развитие энергосистем в азиатских странах будет зависеть от поставок всех существующих видов энергетических ресурсов, а также технологий. На Азию придется более половины прироста спроса на природный газ, более чем 80% – на нефть, 100% – в потреблении угля и атомной энергии, а также 60% увеличения потребления ветровой и солнечной энергии.

Сланцевая революция продолжит оказывать давление на уже сложившуюся ситуацию с поставками нефти и газа. Соединенные Штаты, став крупнейшим в мире их производителем, будут выдавливать с рынков традиционных экспортеров углеводородного сырья, которые до сих пор для поддержания развития национальной экономики в значительной степени полагаются на доходы от продаж нефти и газа за рубежом.

Согласно сценарию новой политики МЭА на США придется более половины глобального прироста добычи нефти и газа до 2025 г. (около 75% для нефти и 40% для газа). К середине 2020-х годов примерно каждый пятый баррель нефти и каждый четвертый кубический метр газа в мире будет извлекаться в Штатах. Согласно прогнозу агентства производство нефти в США вырастет с конца 2018 г. до 2025 г. еще на 10 млн баррелей н. э. в сутки, превысив уровень в 20 тыс. баррелей н. э. в сутки.

Общая доля углеводородного сырья в первичном энергопотреблении оставалась неизменной в последние 25 лет. Однако до 2040 г. она будет постепенно сокращаться, но сохранит свои доминирующие позиции в топливно-энергетическом балансе в этот период. Согласно прогнозу агентства потребление нефти на автомобильном транспорте достигнет пика в середине 2020-х годов.

Среди трендов, которые выделяет МЭА, можно отметить повышение эффективности использования автомобильного топлива на машинах с двигателем внутреннего сгорания, что поможет экономии порядка 9 млн баррелей н. э. в сутки в ближайшие 22 года. Кроме того, к 2040 г. на дороги выйдут 300 млн электромобилей, что позволит снизить потребление «черного золота» еще на 3 млн баррелей н. э. в сутки. Однако спрос на нефть со стороны нефтехимии, а также грузового, морского и авиатранспорта продолжит стимулировать рост потребления нефти. В два раза вырастет эффект от повторной переработки пластика, но это поможет снизить глобальный спрос на нефть лишь на 1,5 млн баррелей н. э. в сутки. В результате МЭА прогнозирует дальнейший рост спроса на нефть более чем на 5 млн баррелей н. э. в сутки, до 106 млн баррелей н. э. в сутки к 2040 г.

Потребление природного газа обгонит по объемам уголь к 2030 г., что выведет газ на второе место после нефти в мировом топливно-энергетическом балансе. Россия останется крупнейшим в мире газовым экспортером, открыв новые маршруты поставок российского газа на азиатские рынки, тогда как Европа сохранит позиции крупнейшего импортера природного газа. По данным Международного энергетического агентства, спрос на газ в европейских странах, достигнув пика в 2010 г. в 545 млрд куб.м, уже прошел четырехлетний период спада потребления. Однако с 2014 г. низкие цены на газ и увеличение спроса со стороны электроэнергетики спровоцировали рост его потребления в Европе на 4-7% в год.

В перспективе приоритет, отданный в ЕС развитию ВИЭ, может спровоцировать замедление этого роста и постепенное снижение спроса на газ к 2040 г. Тем не менее из-за падения добычи природного газа внутри Европы зависимость от импортных поставок газа в ближайшее время будет нарастать. Согласно выводам МЭА даже в случае заметного сокращения потребления газа в ЕС, к концу прогнозируемого периода Россия будет обеспечивать примерно 37% от импортируемого газа в Евросоюз, или 140 млрд куб.м из 385 млрд куб.м в 2040 г. Таким образом, в ближайшие 22 года Российская Федерация, пройдя период рекордного роста поставок в европейском направлении, может столкнуться с обвалом экспорта газа в Европу примерно на 60 млрд куб.м по сравнению с современным уровнем. Рост доли ветровой и солнечной энергии в энергосистемах европейских стран сократит спрос на газ, а модернизация уже построенных зданий поможет снизить его потребление в отопительных системах.

По данным МЭА, электроэнергия, вырабатываемая из возобновляемых источников энергии, обеспечивает четверть потребностей человечества в ней. Солнечные панели подешевели настолько, что агентство предсказывает возможное замедление в развитии этого сегмента из-за снижения инвестиций. Спустя столетие с момента своего появления электроэнергетическая отрасль проходит период значительных изменений. Доля электричества в конечном потреблении энергоресурсов приблизилась к 20%, и согласно прогнозам агентства она продолжит свой рост до 40% к 2040 г. Спрос на электроэнергию в прогнозируемый период вырастет на 60%, на развивающиеся страны придется 90% из этого прироста.

В WEO-2018 агентство представило новую методику оценки конкурентоспособности различных вариантов генерации на основе эволюционирующих технологических затрат, а также отдачи энергосистем в разное время. Масштабная электрификация становится выбором стран с ориентиром на легкую промышленность, цифровые технологии и развитие сегмента услуг. «В государствах с развитой экономикой увеличение спроса на электроэнергию демонстрирует низкие показатели. Однако инвестиции в электроэнергетику по-прежнему огромны на фоне модернизации инфраструктуры и изменений, происходящих внутри генерирующих комплексов. Электричество – звезда шоу, но насколько ярко она будет сиять в дальнейшем?» – отмечают эксперты агентства. В развивающихся странах, в которых МЭА прогнозирует удвоение спроса на электроэнергию, главными проблемами являются доступность электроэнергии, а также сокращение вредных выбросов при ее производстве.

Когда государство определяет тренды в развитии электроэнергетики, возможны перекосы, которые в дальнейшем ложатся на плечи потребителей непосильной ношей. Международное энергетическое агентство подсчитало, что в регионах с сильным регулированием отрасли – Китае, Индии, Юго-Восточной Азии и Ближнем Востоке уже созданы порядка 350 ГВт избыточных мощностей, что привело к дополнительным затратам для потребителей. Агентство в своем новом исследовании мировой энергетики отмечает ключевую роль государства в трансформации энергетической системы, но цена ошибок, сделанных правительствами на этом пути, может оказаться слишком велика для граждан этих стран.

Источник: energy2020.ru

Инвестиционные программы в сфере теплоснабжения

Что произошло?

Постановлением Правительства РФ от 08.10.2018 № 1206 внесены изменения в ряд нормативных актов по вопросам разработки, утверждения и изменения инвестиционных программ в сфере теплоснабжения.

Почему и для кого это важно?

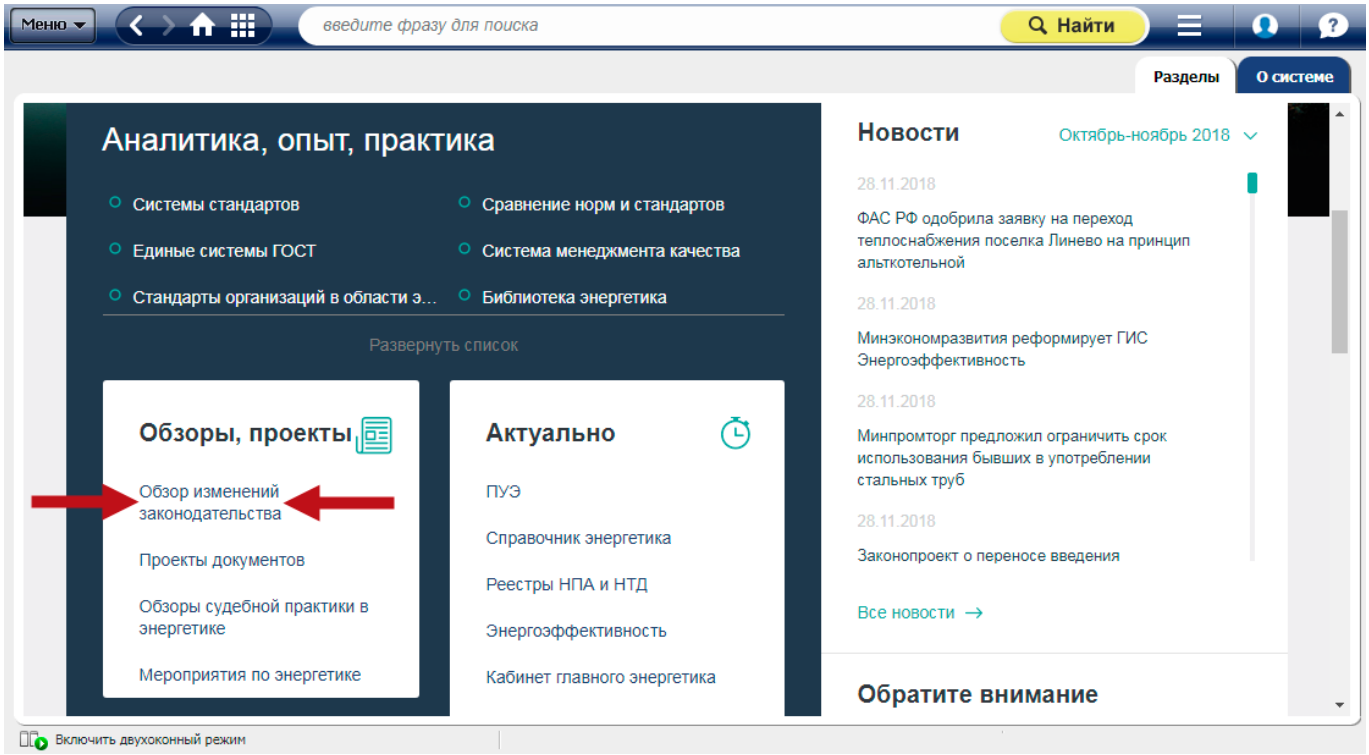
Установлен порядок согласования параметров и метода регулирования тарифов, содержащихся в проекте концессионного соглашения в отношении объектов теплоснабжения, заключенного в соответствии с частью 1 статьи 51 Федерального закона «О концессионных соглашениях» без проведения конкурса с лицом, у которого права владения и пользования объектом концессионного соглашения, возникли на основании договоров аренды.

Несоблюдение грозит отказом органа регулирования в согласовании значений долгосрочных параметров регулирования и метода регулирования тарифов, содержащихся в проекте концессионного соглашения.

Важно для теплоснабжающих организаций, теплосетевых организаций.

Как найти в системе?

Своевременно информируем пользователей об изменениях в законодательстве через сервисы «Новости» и «Обзор изменений нормативных актов».



Утверждены Правила переключений в электроустановках

Что произошло?

Приказом Минэнерго России от 13.09.2018 № 757 утверждены Правила переключений в электроустановках.

Почему и для кого это важно?

Правила устанавливают требования к разработке и утверждению инструкций по производству переключений в электроустановках, к персоналу, осуществляющему переключения, выдаче и выполнению команд (разрешений, подтверждений) на производство переключений, разработке и применению программ (типовых программ) и бланков (типовых бланков) переключений, организации, порядку и последовательности переключений.

Неприменение Правил приведет к увеличению риска нарушения электроснабжения при производстве переключений.

Важно для:

– системного оператора и субъектов оперативно-диспетчерского управления в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах;

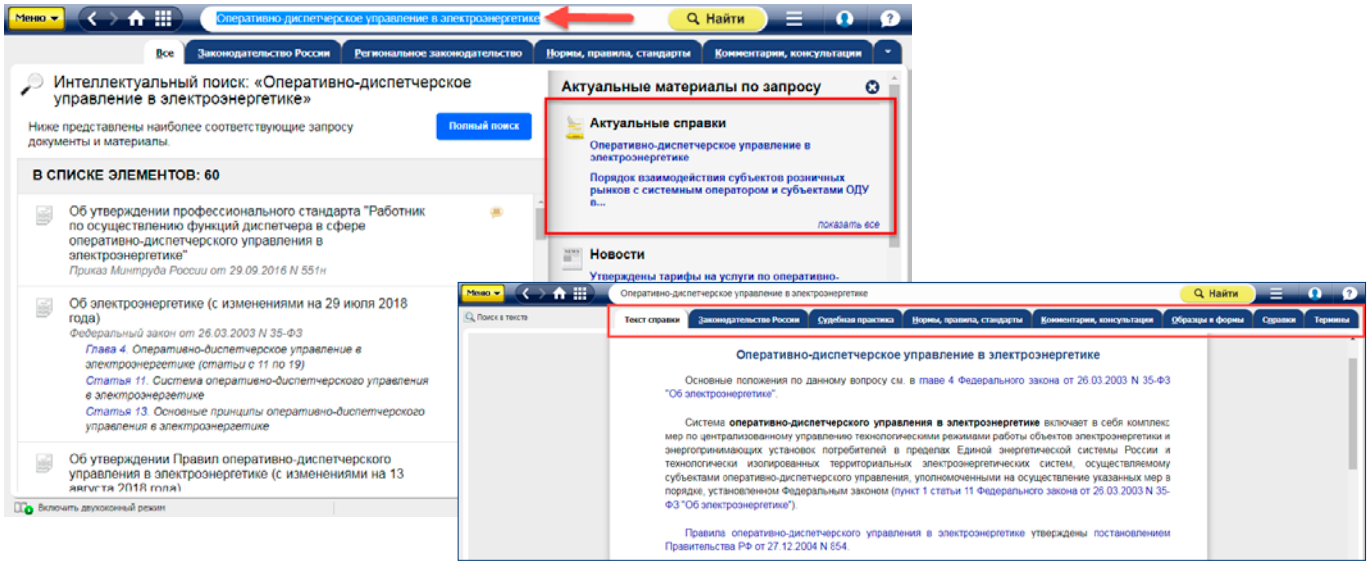
– субъектов электроэнергетики и потребителей электроэнергии, владеющих объектами по производству электроэнергии и (или) объектами электросетевого хозяйства, входящими в состав Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем.

Как найти в системе:

Своевременно информируем пользователей об изменениях в законодательстве через сервисы «Новости» и «Обзор изменений нормативных актов».

ЭТО ВАЖНО!

В системе представлен специализированный справочный материал «Оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике».



НОВОСТИ ОТРАСЛИ

Уточнены параметры госпрограммы «Развитие атомного энергопромышленного комплекса»

Постановлением Правительства РФ от 03.11.2018 № 1328-53 внесены изменения в государственную программу Российской Федерации «Развитие атомного энергопромышленного комплекса», утвержденную постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2014 г. № 506-12.

Изменениями, в частности, уточнены объемы бюджетных ассигнований Программы, а также скорректированы значения ряда показателей реализации Программы.

Дата вступления в силу – 16.11.2018.

Утверждены результаты оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон 2018/2019 года

Решение о готовности субъектов электроэнергетики оформлено приказом Минэнерго России от 14.11.2018 № 1031 «О результатах оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон 2018-2019 годов». Копии паспортов готовности опубликованы на сайте Минэнерго России в разделе с индексами готовности.

В 2018 году оценка готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон была проведена в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10.05.2017 № 543.

По всем энергокомпаниям, допустившим неполное выполнение условий готовности, будут утверждены планы соответствующих мероприятий, ход исполнения которых будет контролироваться Департаментом оперативного контроля и управления в электроэнергетике Минэнерго России.

В целях снижения рисков нарушения энергоснабжения потребителей организована работа с региональными штабами (по обеспечению безопасности электроснабжения) в части разработки планов прохождения отопительного сезона.

Дополнительный контроль функционирования энергокомпаний и верификация предоставляемой отчетности обеспечивается за счет выездных проверок, проводимых в случае фиксации специализированных индикаторов (роста аварийности, наличия несчастных случаев и т. д.).

Источник: minenergo.gov.ru

Состоялось 53-е заседание Электроэнергетического совета СНГ

2 ноября 2018 года министр энергетики Российской Федерации Александр Новак провел 53-е заседание Электроэнергетического совета СНГ.

В своем выступлении министр отметил, что Электроэнергетический совет СНГ – ключевая площадка в энергетике на пространстве содружества.

«Считаем необходимым направить наши совместные усилия на повышение эффективности и практической отдачи от работы Электроэнергетического совета», – сказал министр.

Глава энергетического ведомства подчеркнул, что в рамках объединения необходимо работать над повы-

шением конкурентоспособности электроэнергетических отраслей стран СНГ, дальнейшим развитием взаимодействия в электроэнергетике.

«Особое внимание следует уделять реализации задач в области инновационного развития электроэнергетических отраслей наших стран, совместной разработке передовых электроэнергетических технологий. На повестке дня сегодня вопросы цифровизации, внедрения новых современных методов искусственного интеллекта в наших отраслях», – добавил Александр Новак.

По словам министра, важно продолжать системную работу по укреплению нормативно-правовой базы содружества.

«За последние два года было принято более 20 документов: правила технической безопасности, концептуальные подходы технического регулирования и стандартизации, методики контроля и качества электрической энергии, документы по работе с персоналом», – сказал Александр Новак.

В ходе мероприятия был подписан Меморандум о сотрудничестве между Электроэнергетическим советом СНГ и Евразийской экономической комиссией, который предусматривает содействие проведению скоординированной политики в сфере электроэнергетики, гармонизации процессов формирования общего электроэнергетического рынка Евразийского экономического союза и общего электроэнергетического рынка государств – участников Содружества Независимых Государств, обеспечение скоординированных подходов к сотрудничеству в сфере энергетики.

Также в рамках заседания состоялось голосование за кандидатов на пост Президента Совета: на следующий трехлетний срок переизбран Министр энергетики Российской Федерации Александр Новак.

Источник: minenergo.gov.ru

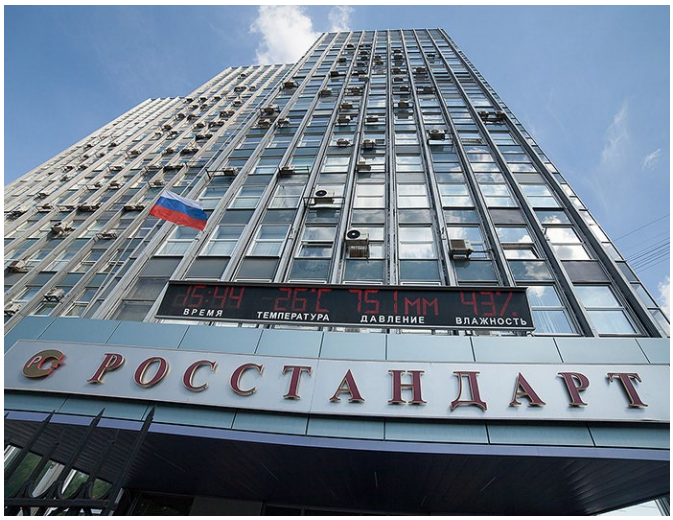
Утверждена Программа национальной стандартизации на 2019 год

Приказом Росстандарта от 1 ноября 2018 года № 2285 утверждена Программа национальной стандартизации на 2019 год.

Программа предусматривает разработку и подготовку к утверждению документов по 5483 темам, из которых 2009 запланированы к утверждению в 2019 году.

Количество новых тем, предложенных техническими комитетами, составляет 2358.

Дата вступления в силу – 01.11.2018.



Прошло совещание по вопросу цифровизации и внедрения интеллектуальных систем управления в электроэнергетике

Директор Департамента оперативного контроля и управления в электроэнергетике Министерства энергетики Российской Федерации Евгений Грабчак провел совещание по вопросу цифровизации и внедрения интеллектуальных систем управления в электроэнергетике.

В мероприятии приняли участие представители компаний «Россети», «РусГидро», «ИнтерРАО», «Т Плюс», «Ростелеком» и Фонда «Сколково».

Евгений Грабчак напомнил, что ранее в рамках ведомственной программы «Цифровая трансформация электроэнергетики России» был сформирован план мероприятий по цифровизации отрасли, включая реализацию пилотных проектов для апробирования новых технологий и подходов к управлению.

«Планируется, что результаты, полученные в ходе реализации данных мероприятий и проектов, создадут условия для преобразования электроэнергетики, а также будут использоваться и масштабироваться субъектами отрасли в их хозяйственной деятельности и транслироваться в другие федеральные и ведомственные проекты подобной направленности», – сказал директор Департамента.

Евгений Грабчак добавил, что целью реализации заявленных мероприятий является не решение конкретных корпоративных задач, а формирование отраслевой базы, закрепленной в нормативных актах, стандартах, требованиях.

«Мы должны быть нацелены на подготовку методической и методологической базы цифровизации, должны опробовать новые бизнес-модели и обеспечить общение различных информационных систем. Однако реализация планов по масштабированию лежит в зоне ответственности самих субъектов», – подчеркнул директор Департамента.

Источник: minenergo.gov.ru

Уточнены полномочия Правительственной комиссии по вопросам развития электроэнергетики

Постановлением Правительства РФ от 03.11.2018 № 1308 внесены изменения в Положение о Правительственной комиссии по вопросам развития электроэнергетики, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2008 г. № 726.

В частности, Комиссия наделена полномочиями по рассмотрению предложений по следующим вопросам:

– отборы мощности новых генерирующих объектов;

– внесение изменений в перечень объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью, к которым допускается осуществление технологического присоединения вновь присоединяемых энергопринимающих устройств потребителей на уровне напряжения ниже 110 кВ;

– предложения о базовом уровне цен (тарифов) на электрическую энергию (мощность) для субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, надбавке к цене на мощность, поставляемую в ценовых зонах оптового рынка субъектами оптового рынка – производителями электрической энергии (мощности), устанавливаемой в целях до-

стижения в субъектах Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, базовых уровней цен (тарифов) на электрическую энергию (мощность) для субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, и размере средств, учитываемых при определении надбавки к цене на мощность, поставляемую в ценовых зонах оптового рынка субъектами оптового рынка – производителями электрической энергии (мощности), устанавливаемой в целях достижения в субъектах Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, базовых уровней цен (тарифов) на электрическую энергию (мощность) для субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа;

– долгосрочный прогноз спроса на электрическую энергию (мощность);

– проекты генеральных схем размещения объектов электроэнергетики;

– отбор проектов по реконструкции тепловых электростанций (техническому перевооружению, модернизации);

– развитие и внедрение цифровых технологий в электроэнергетике;

– реализация пилотных проектов в электроэнергетике, в том числе в части поддержки внедрения головных образцов генерирующего оборудования.

Кроме того, исключено положение об образовании Комиссией совета потребителей по вопросам деятельности организации по управлению электросетевым комплексом Российской Федерации.

Также установлено, что заседания Комиссии должны проводиться не реже одного раза в год.

Дата вступления в силу – 15.11.2018.

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Состоялось совещание по вопросам подготовки предприятий ЖКХ и энергетики к осенне-зимнему периоду 2018-2019 годов

Заместитель председателя Правительства Виталий Мутко провел селекторное совещание с главами субъектов Российской Федерации, посвященное итогам подготовки предприятий ЖКХ и энергетики к осенне-зимнему периоду 2018-2019 годов.

Отопительный сезон начался в 84 из 85 регионов России. По данным, предоставленным субъектами Федерации, жилищный фонд, котельные, водопроводные, электрические и тепловые сети практически на 100% готовы к отопительному сезону. В то же время, по данным Ростехнадзора, паспорта готовности к отопительному периоду получили только 46% муниципальных образований от общего числа.

Виталий Мутко поручил главам субъектов до 15 ноября завершить подготовку к отопительному сезону и представить паспорта готовности, в том числе сформировать аварийный запас материально-технических ресурсов, угля и мазута. Всего на проведение предзимних работ поступило 218,566 млрд рублей, или 94,9% от запланированных бюджетами регионов средств.

Заместитель председателя Правительства отметил, что подготовка к текущему отопительному сезону проходила в условиях резкого роста цен на топочный мазут и уголь. Но это не стало препятствием для формирования достаточных запасов топлива. По данным субъектов, по состоянию на 1 ноября запасы угля составляют 121,1% от запланированного объема, жидкого топлива (мазут, сырая нефть) – 110,6%.

В то же время, по оценкам федеральных органов власти (ФАС, Минстрой, Минэнерго), объем выпадающих расходов, не учтенных в тарифах на тепловую энергию, составляет порядка 23 млрд рублей.

«Правительством России прорабатывается вопрос о компенсации региональным бюджетам указанных расходов», – сообщил Виталий Мутко.

По словам вице-премьера, вследствие повышения налога на добавленную стоимость с 18 до 20% с 1 января 2019 года принято решение о двухэтапной индексации тарифов на услуги ЖКХ для населения. С 1 января 2019 года тарифы для граждан на коммунальные услуги увеличатся на 1,7% по отношению к декабрю 2018 года в качестве компенсации НДС. С 1 июля 2019 года произойдет индексация для всех групп потребителей на 2,4% по отношению к январю 2019 года.

Виталий Мутко призвал глав регионов активизировать работу по поиску дополнительных резервов, прежде всего, ресурсоснабжающим организациям, в том числе проводить работу с дебиторской задолженностью, которая в сфере ЖКХ, по данным статистики, на 1 октября 2018 года составляет 1,298 млрд рублей. По сравнению с I кварталом текущего года она снизилась более чем на 100 млрд рублей (по состоянию на апрель 2018 года – 1,414 млрд рублей).

Правительством России принят ряд мер, направленных на улучшение ситуации с задолженностью. Создана возможность заключения прямых договоров между населением и ресурсоснабжающими организациями, что позволяет исключить из цепочки расчетов не всегда честных посредников в лице управляющих компаний.

В настоящее время Минстрой России ведет работу по актуализации форм статотчетности, которые используются в рамках контроля за подготовкой к отопительному периоду. Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Владимир Якушев напомнил главам субъектов о необходимости оперативно предоставлять достоверную информацию, что обеспечит высокую эффективность совместной работы.

Источник: www.rosteplo.ru

Определена норма доходности для расчета тарифов в сфере теплоснабжения

Приказом ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 12.10.2018 № 1420/18 утверждены минимальные нормы доходности инвестированного капитала для расчета тарифов в сфере теплоснабжения с применением метода обеспечения доходности инвестированного капитала на долгосрочный период регулирования с началом долгосрочного периода регулирования в 2019 году.

Норма доходности инвестированного капитала, созданного до перехода к регулированию тарифов с применением метода обеспечения доходности инвестированного капитала, установлена в номинальном выражении в размере 7,84%, а в отношении капитала, созданного после такого перехода, – 10,84%.

Дата вступления в силу – 24.11.2018.

Новый сервис «Системы менеджмента»

Предлагаем ознакомиться и воспользоваться новым сервисом «Системы менеджмента», который представляет справочные, аналитические и консультационные материалы по основным направлениям менеджмента, а именно:

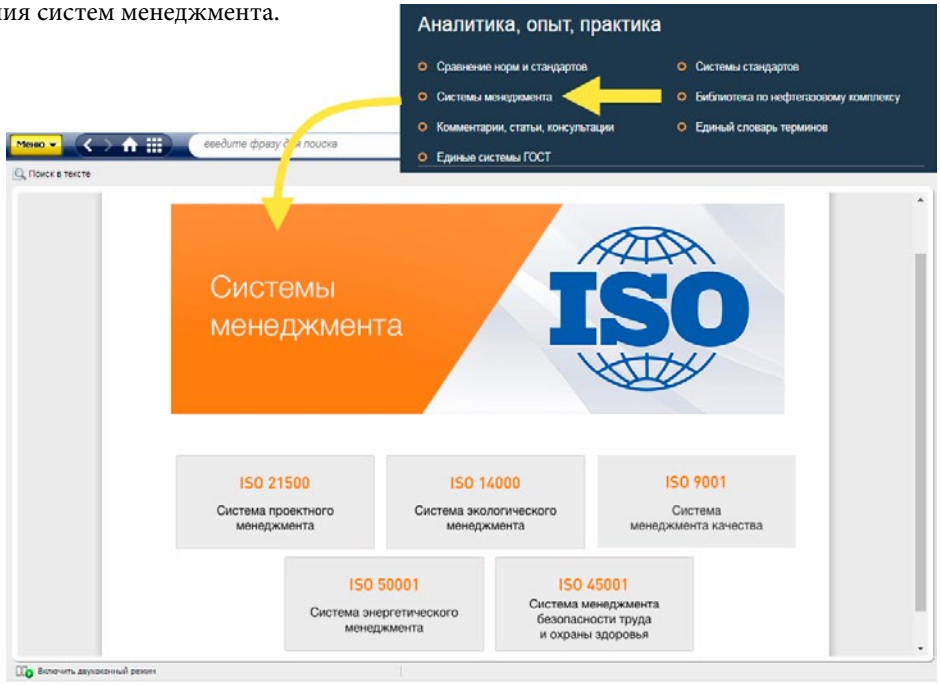
- Система менеджмента качества;
- Система проектного менеджмента;
- Система экологического менеджмента;
- Система энергетического менеджмента;
- Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья.

Информационный сервис «Системы менеджмента» представляет справочные, аналитические и консультационные материалы по основным направлениям менеджмента.

Сервис позволяет специалистам определить ряд важных шагов и этапов для успешного прохождения сертификации, при этом получить максимальную отдачу от данных процессов. Раздел включает статьи и консультации по внедрению соответствующих систем менеджмента на предприятии.

С Главной страницы продуктов «Техэксперт» **«Нормы, правила, стандарты», «Нефтегазовый комплекс», «Машиностроительный комплекс», «Энергетика. Премиум», «Металлургический комплекс»** пользователь попадает на страницу сервиса, где представлены переходы по интересующим тематикам.

Раздел регулярно пополняется новыми аналитическими материалами, статьями и консультациями по различным аспектам применения систем менеджмента.



Сервис «Обзор изменений в законодательстве»

В декабре представлен обзор изменений в следующих законодательных актах:

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;

2. Федеральный закон от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;

3. Постановление Правительства РФ от 18.05.2009 № 427 «О порядке проведения проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, финансирование которых осуществляется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований в уставных (складочных) капиталах которых составляет более 50 процентов».

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

Сравнение норм и стандартов

Продолжает развиваться уникальный сервис «Сравнение норм и стандартов», подготовлены сравнения для следующих пар документов:

Новый документ	Старый документ
ГОСТ 34233.11-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Метод расчета на прочность обечаек и днищ с учетом смещения кромок сварных соединений, угловатости и некруглости обечаек»	ГОСТ Р 52857.11-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Метод расчета на прочность обечаек и днищ с учетом смещения кромок сварных соединений, угловатости и некруглости обечаек»

Новый документ	Старый документ
ГОСТ 21.602-2016 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации систем отопления, вентиляции и кондиционирования»	ГОСТ 21.602-2003 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции и кондиционирования»
ГОСТ 34233.5-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет обечаек и днищ от воздействия опорных нагрузок»	ГОСТ Р 52857.5-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет обечаек и днищ от воздействия опорных нагрузок»
СП 126.13330.2017 «Геодезические работы в строительстве»	СП 126.13330.2012 «Геодезические работы в строительстве». Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84
ГОСТ 34233.9-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Аппараты колонного типа»	ГОСТ Р 51274-99 «Сосуды и аппараты. Аппараты колонного типа. Нормы и методы расчета на прочность»
ГОСТ 34233.6-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность при малоцикловых нагрузках»	ГОСТ Р 52857.6-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность при малоцикловых нагрузках»

Стандарты ведущих отраслевых организаций

Включены стандарты следующих организаций:

1. Публичное акционерное общество «Российские сети»:

– СТО 34.01-5.1-008-2018 «Пункты коммерческого учета электроэнергии уровнем напряжения 6-20 кВ. Общие технические требования»;

2. Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»:

– СТО 56947007-29.240.01.251-2017 «Состав документации для проверки качества оборудования, материалов и систем. Типовые технические требования».

Формы документов для отнесения поселения, городского округа к ценовой зоне теплоснабжения

Приказом Минэнерго России от 14 сентября 2018 года № 770 утверждены Методические рекомендации по внедрению целевой модели рынка тепловой энергии на территории поселения, городского округа.

Методические рекомендации разработаны в целях оказания методической помощи исполнительно-распорядительным органам муниципального образования, единым теплоснабжающим организациям и высшим исполнительным органам государственной власти субъектов Российской Федерации при внедрении целевой модели рынка тепловой энергии на территории поселения, городского округа, в том числе содержат рекомендации по организации работы по подготовке документов, предусмотренных статьей 23.3 Федерального закона «О теплоснабжении» и Порядком подготовки предложений об отнесении или неотнесении поселений, городских округов к ценовым зонам теплоснабжения, утвержденных приказом Минэнерго России от 26 марта 2018 года № 202, а также рекомендуемые формы таких документов:

– Сопроводительное письмо к обращению об отнесении к ценовой зоне теплоснабжения;
– Уведомление о намерении подписать совместное обращение об отнесении к ценовой зоне теплоснабжения;
– Запрос о предоставлении согласия на отнесение к ценовой зоне теплоснабжения;
– Согласие высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации на отнесение поселения, городского округа, находящегося на территории субъекта Российской Федерации, к ценовой зоне теплоснабжения;
– Краткое описание существующего положения в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии;
– Оценка ценовых (тарифных) последствий в случае отнесения поселения, городского округа к ценовой зоне теплоснабжения;
– Оценка финансовых последствий для местного бюджета в случае отнесения поселения, городского округа к ценовой зоне теплоснабжения;
– Описание планируемого повышения эффективности теплоснабжения для поселения, городского округа в случае отнесения их к ценовой зоне теплоснабжения;
– Соглашение об исполнении схемы теплоснабжения.

ТЕХЭКСПЕРТ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Основы правового регулирования ТЭК

В систему были добавлены 129 документов (представлены наиболее интересные)

Федеральный закон от 12.11.2018 № 415-ФЗ «О внесении изменений в статью 333_33 части второй Налогового кодекса Российской Федерации».

Федеральный закон от 12.11.2018 № 414-ФЗ «О внесении изменений в главу 21 части второй Налогового кодекса Российской Федерации в части недопущения повторного налогообложения налогом на добавленную стоимость при преобразовании арендных соглашений в концессионные».

Постановление Правительства РФ от 14.11.2018 № 1362 «О внесении изменения в Правила доведения на территориях Дальневосточного федерального округа цен (тарифов) на электрическую энергию (мощность) до планируемых на следующий период регулирования базовых уровней цен (тарифов) на электрическую энергию (мощность)».

Постановление Правительства РФ от 29.10.2018 № 1281 «О внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. № 1087».

Постановление Правительства РФ от 15.11.2018 № 1374 «О внесении изменения в пункт 7 Правил установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности».

Постановление Правительства РФ от 03.11.2018 № 1312 «О внесении изменений в требования к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения».

Постановление Правительства РФ от 12.11.2018 № 1347 «Об особенностях индексации платы граждан за коммунальные услуги в 2019 году».

Распоряжение Правительства РФ от 21.11.2018 № 2547-р «О формировании сводного прогнозного баланса производства и поставок электрической энергии (мощности) в рамках Единой энергетической системы России по субъектам Российской Федерации на очередной период регулирования».

Распоряжение Правительства РФ от 14.11.2018 № 2476-р «Об утверждении перечня сведений (документов), необходимых в соответствии с законодательством Российской Федерации для подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к указанным сетям, в целях получения которых в электронной форме эти организации присоединяются к инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме».

Приказ Минэнерго России от 13.09.2018 № 757 «Об утверждении Правил переключений в электроустановках».

Приказ Минэнерго России от 15.10.2018 № 882 «Об утверждении Методических указаний по определению объемов и размещению резервов активной мощности в Единой энергетической системе России при краткосрочном планировании электроэнергетического режима».

Приказ Минэнерго России от 18.10.2018 № 898 «О внесении изменений в Правила разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики, утвержденные приказом Минэнерго России от 6 июня 2013 г. № 290».

Приказ Минэнерго России от 17.10.2018 № 894 «Об утверждении положения о комиссии по оценке выполнения условий готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон».

Приказ Минэнерго России от 08.10.2018 № 852 «О признании не подлежащим применению приказа Минэнерго России от 30 июня 2003 г. № 289 «Об утверждении Инструкции по предотвращению и ликвидации аварий в электрической части энергосистем»».

Приказ Минэнерго России от 07.11.2018 № 1016 «О признании не подлежащим применению приказа Минэнерго России от 30 июня 2003 г. № 277 "Об утверждении Методических указаний по устойчивости энергосистем"».

Приказ Минэнерго России от 17.09.2018 № 773 «О признании не подлежащими применению Правил техники безопасности при эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей, утвержденных начальником Госэнергонадзора Б. П. Варнавским 7 мая 1992 г., и письма Минтопэнерго России от 25 декабря 1994 г. № 42-6/40-ЭТ "О внесении изменений в третье издание Правил эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей и Правил техники безопасности при эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей"».

Приказ Ростехнадзора от 15.10.2018 № 496 «Об утверждении Инструкции по проверке результатов проведения оценки эффективности систем физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов».

Приказ Ростехнадзора от 30.07.2018 № 325 «Об утверждении Порядка проведения экспертизы программ для электронных вычислительных машин, используемых в целях построения расчетных моделей процессов, влияющих на безопасность объектов использования атомной энергии и (или) видов деятельности в области использования атомной энергии».

Приказ Госкорпорации «Росатом» от 07.08.2018 № 1/25-НПА «Об утверждении Административного регламента предоставления Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» государственной услуги по выдаче разрешений на строительство объектов использования атомной энергии в случаях строительства, реконструкции указанных объектов и выдаче разрешений на ввод в эксплуатацию указанных объектов».

Приказ Минэкономразвития России от 10.10.2018 № 541 «Об установлении требований к графическому описанию местоположения границ публичного сервитута, точности определения координат характерных точек границ публичного сервитута, формату электронного документа, содержащего указанные сведения».

Приказ Росстандарта от 01.10.2018 № 2091 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений силы постоянного электрического тока в диапазоне от $1 \cdot 10^{-16}$ до 100 А».

- Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 12.10.2018 № 1420/18 «Об утверждении минимальной нормы доходности для расчета тарифов в сфере теплоснабжения с применением метода обеспечения доходности инвестированного капитала на долгосрочный период регулирования с началом долгосрочного периода регулирования в 2019 году».
- Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 12.10.2018 № 1413/18 «О внесении изменений в Методические указания по расчету тарифов на электрическую энергию (мощность) для населения и приравненных к нему категорий потребителей, тарифов на услуги по передаче электрической энергии, поставляемой населению и приравненным к нему категориям потребителей, утвержденные приказом ФСТ России от 16.09.2014 № 1442-э».

Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

В систему были добавлено 86 документа (представлены наиболее интересные)

- ГОСТ IEC 60947-4-1-2015 «Аппаратура коммутационная и механизмы управления низковольтные комплектные. Часть 4-1. Контакторы и пускатели электродвигателей. Электромеханические контакторы и пускатели электродвигателей».
- РБ-152-18 «Руководство по безопасности при использовании атомной энергии «Комментарии к федеральным нормам и правилам «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций» (НП-001-15)»».
- «Нормативы потерь электрической энергии при ее передаче по единой национальной (общероссийской) электрической сети на 2018 год».
- СТО 34.01-5.1-008-2018 «Пункты коммерческого учета электроэнергии уровнем напряжения 6-20 кВ. Общие технические требования».
- СТО НОСТРОЙ 2.30.214-2016 «Гидроэлектростанции. Конструкции монолитные бетонные и железобетонные. Требования к производству работ. Правила и методы контроля».
- ТОИ Р-45-063-97 «Типовая инструкция по охране труда при работах в распределительном кабельном шкафу».
- ТОИ Р-45-036-95 «Типовая инструкция по охране труда при работах с мегаомметром».
- ГОСТ 28106-89 «Катоды медные. Отбор и подготовка проб и образцов для определения удельного электрического сопротивления».
- ГОСТ 28602.1-91 (МЭК 626-1-79) «Материалы электроизоляционные композиционные гибкие. Определения и общие требования».
- ГОСТ 24606.1-81 (СТ СЭВ 5564-86) «Изделия коммутационные, установочные и соединители электрические. Методы контроля электрической прочности изоляции (с Изменением № 1)».
- РД 50-374-82 «Методические указания по составу и содержанию вносимых в стандарты и технические условия нормативов расхода топлива и энергии на единицу продукции (работы) (с Изменением № 1)».
- СТО ВТИ 37.001-2004 «Воды производственные тепловых электростанций и систем теплоснабжения. Методика выполнения измерений массовой концентрации фосфонатов фотоколориметрическим методом (с Изменением № 1)».
- ГОСТ IEC 60702-1-2017 «Кабели с минеральной изоляцией и концевые заделки к ним на номинальное напряжение не более 750 В. Часть 1. Кабели».
- ГОСТ IEC 60851-5-2017 «Провода обмоточные. Методы испытаний. Часть 5. Электрические свойства».
- ГОСТ Р 58229-2018/IEC TS 62972:2016 «Светодиоды органические для общего освещения и связанное с ними оборудование. Термины и определения».
- ГОСТ IEC 61316-2017 «Катушки для промышленных кабелей».
- ГОСТ Р 58176-2018 «Электроэнергетика. Энергетическое строительство. Организация пусконаладочных работ на тепловых электрических станциях. Общие требования».
- ГОСТ 31610.40-2017/IEC/TS 60079-40:2015 «Взрывоопасные среды. Часть 40. Требования к технологическим уплотнениям между легковоспламеняющимися технологическими жидкостями и электрическими системами».
- ГОСТ IEC 60598-2-21-2017 «Светильники. Часть 2-21. Частные требования. Шнуры световые».
- ГОСТ IEC 61347-2-8-2017 «Устройства управления лампами. Часть 2-8. Частные требования к пускорегулирующим аппаратам для люминесцентных ламп».
- ГОСТ Р МЭК 60086-4-2018 «Батареи первичные. Часть 4. Безопасность литиевых батарей».
- ГОСТ 34365-2017 «Турбины тепловые промышленного применения (паровые турбины, газовые турбины со ступенями давления). Общие требования».
- ГОСТ ISO 3977-8-2017 «Турбины газовые. Технические условия на закупку. Часть 8. Контроль, испытания, монтаж и ввод в эксплуатацию».
- ГОСТ ISO 8528-5-2017 «Электроагрегаты генераторные переменного тока с приводом от двигателя внутреннего сгорания. Часть 5. Электроагрегаты».
- ГОСТ ISO 19860-2017 «Турбины газовые. Сбор данных и требования к системе контроля изменений для газотурбинных установок».
- ГОСТ Р 55608-2018 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Переключения в электроустановках. Общие требования».
- ГОСТ Р МЭК 61010-2-034-2018 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-034. Частные требования к оборудованию для измерения сопротивления изоляции и испытательному оборудованию для проверки электрической прочности».
- ГОСТ IEC 60309-4-2017 «Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 4. Переключаемые ответвители и соединители с блокировкой и без нее».
- ГОСТ IEC 60669-2-5-2017 «Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 2-5. Частные требования. Переключатели и связанные с ними приспособления для использования в бытовых электронных системах и в электронных системах зданий».
- ГОСТ IEC 60691-2017 «Вставки плавкие. Требования и руководство по применению».

Образцы и формы документов в области электроэнергетики

В систему были добавлены 13 документов

- Единая заявка, подаваемая заявителями через региональные порталы государственных и муниципальных услуг в целях получения технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, и примерный перечень сведений и документов, прилагаемых к ней.
- Единая заявка, подаваемая заявителями через региональные порталы государственных и муниципальных услуг в целях заключения договоров о подключении (технологическом присоединении) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, и примерный перечень сведений и документов, прилагаемых к ней.
- Единая заявка, подаваемая заявителями через региональные порталы государственных и муниципальных услуг в целях получения актов о технологическом присоединении (применительно к г.Москве и Московской области), и примерный перечень сведений и документов, прилагаемых к ней.
- Сведения о нагрузке потребителей электрической энергии (мощности), включенных в графики аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности), по данным контрольных и внеочередных замеров.
- Сведения о выполнении заданий диспетчерского центра субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике по параметрам настройки автоматики частотной разгрузки и о прогнозных объемах управляющих воздействий автоматики частотной разгрузки в предстоящий осенне-зимний период.
- Сведения о фактическом росте платы граждан за коммунальные услуги по субъекту Российской Федерации. Форма № 1-ПГ (коммунальные услуги)
- Заявление о заключении специального инвестиционного контракта.
- Сведения об охране атмосферного воздуха. Форма № 2-ТП (воздух)
- Сведения о настройке и объемах управляющих воздействий автоматики частотной разгрузки и иных видов противоаварийной автоматики по данным контрольных и внеочередных замеров.
- Протокол об итогах работы комиссии по оценке выполнения субъектом электроэнергетики условий готовности к работе в отопительный сезон (рекомендуемый образец).
- Заявление о проведении экспертизы программы для электронных вычислительных машин (Рекомендуемый образец).
- Акт о результатах тестирования программы для электронных вычислительных машин (Рекомендуемый образец).
- Аттестационный паспорт программы для электронных вычислительных машин (Рекомендуемый образец).

ТЕХЭКСПЕРТ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Нормы, правила, стандарты в теплоэнергетике

В систему были добавлено 57 документов (представлены наиболее интересные)

- Руководство по безопасности (РБ) от 27.09.2018 «Методические рекомендации о порядке проведения компьютерной радиографии сварных соединений технических устройств, строительных конструкций зданий и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах».
- ГОСТ 22130-86 «Детали стальных трубопроводов. Опоры подвижные и подвески. Технические условия».
- ГОСТ 17380-83 «Детали трубопроводов стальные бесшовные приварные на Ру</= 10 МПа (</=100 кгс/кв. см). Технические условия (с Изменениями № 1, 2)».
- ГОСТ 11068-81 «Трубы электросварные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия (с Изменениями № 1, 2, с Поправкой)».
- ГОСТ 20467-85 «Соединения трубопроводов. Оценка долговечности соединений с врезающимся кольцом и шаровым ниппелем».
- ОСТ 36-146-88 «Опоры стальных технологических трубопроводов на Ру до 10 МПа. Технические условия (с Изменением № 1)».
- РД 50-374-82 «Методические указания по составу и содержанию вносимых в стандарты и технические условия нормативов расхода топлива и энергии на единицу продукции (работы) (с Изменением № 1)».
- СТО 79814898 127-2009 «Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/кв.см). Тройники сварные переходные с накладкой. Конструкция и размеры (с Изменениями № 1, 2)».
- СТ РК 1358-2005 «Сосуды, работающие под давлением. Требования к сварке сталей».
- СТ РК 1357-2005 «Сосуды, работающие под давлением. Основные требования к конструкции».
- ГОСТ ISO 17636-2-2017 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Радиографический контроль. Часть 2. Способы рентгено- и гаммаграфического контроля с применением цифровых детекторов».
- ГОСТ 33662.3-2017 (ISO 5149-3:2014) «Холодильные системы и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 3. Место установки».
- ГОСТ 32028-2017 (EN 161+A3:2013) «Клапаны отсечные автоматические для газовых горелок и газовых приборов».
- ГОСТ 34316.2-2-2017 (EN 15502-2-2:2014) «Котлы газовые центрального отопления. Часть 2-2. Специальный стандарт для приборов типа B1».
- ГОСТ 34317-2017 (EN 1643:2014) «Безопасность и устройства управления газовыми горелками и газовыми приборами. Системы контроля герметичности автоматических запорных клапанов».
- ГОСТ 20448-2018 «Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления. Технические условия».
- ГОСТ 34365-2017 «Турбины тепловые промышленного применения (паровые турбины, газовые турбины со ступенями давления). Общие требования».
- ГОСТ ISO 3977-8-2017 «Турбины газовые. Технические условия на закупку. Часть 8. Контроль, испытания, монтаж и ввод в эксплуатацию».
- ГОСТ 22270-2018 «Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. Термины и определения».

Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

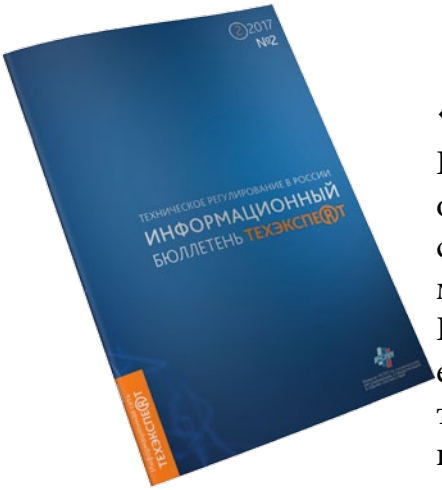
В систему были добавлено 18 документов

- «Единая заявка, подаваемая заявителями через региональные порталы государственных и муниципальных услуг в целях получения технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, и примерный перечень сведений и документов, прилагаемых к ней».
- «Единая заявка, подаваемая заявителями через региональные порталы государственных и муниципальных услуг в целях заключения договоров о подключении (технологическом присоединении) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, и примерный перечень сведений и документов, прилагаемых к ней».
- «Единая заявка, подаваемая заявителями через региональные порталы государственных и муниципальных услуг в целях получения актов о технологическом присоединении (применительно к Москве и Московской области), и примерный перечень сведений и документов, прилагаемых к ней».
- «Сопроводительное письмо к обращению об отнесении к ценовой зоне теплоснабжения (рекомендуемая форма)».
- «Уведомление о намерении подписать совместное обращение об отнесении к ценовой зоне теплоснабжения (рекомендуемая форма)».
- «Запрос о предоставлении согласия на отнесение к ценовой зоне теплоснабжения (рекомендуемая форма)».
- «Согласие высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации на отнесение поселения, городского округа, находящегося на территории субъекта Российской Федерации, к ценовой зоне теплоснабжения (рекомендуемая форма)».
- «Краткое описание существующего положения в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии (рекомендуемая форма)».
- «Оценка ценовых (тарифных) последствий в случае отнесения поселения, городского округа к ценовой зоне теплоснабжения (рекомендуемая форма)».
- «Оценка финансовых последствий для местного бюджета в случае отнесения поселения, городского округа к ценовой зоне теплоснабжения (рекомендуемая форма)».
- «Описание планируемого повышения эффективности теплоснабжения для поселения, городского округа в случае отнесения их к ценовой зоне теплоснабжения (рекомендуемая форма)».
- «Соглашение об исполнении схемы теплоснабжения (примерная форма)».
- «Сведения о фактическом росте платы граждан за коммунальные услуги по субъекту Российской Федерации».

  Форма № 1-ПГ (коммунальные услуги)
- «Заявление о заключении специального инвестиционного контракта».
- «Сведения об охране атмосферного воздуха».

  Форма № 2-ТП (воздух)
- «Заявление о проведении экспертизы программы для электронных вычислительных машин (Рекомендуемый образец)».
- «Акт о результатах тестирования программы для электронных вычислительных машин (Рекомендуемый образец)».
- «Аттестационный паспорт программы для электронных вычислительных машин (Рекомендуемый образец)».

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.

Читайте в декабрьском номере:

- *Цифровизация и инновации выведут нефтегазовую отрасль на новый уровень*

В октябре в Санкт-Петербурге прошел VIII Петербургский международный газовый форум. В этом году мероприятие посетили 16,5 тыс. человек, в том числе 5 тыс. делегатов из 51 страны. В рамках выставочной экспозиции 510 компаний из 18 стран продемонстрировали разработки для газовой отрасли. Состоялось более 90 деловых мероприятий: пленарные сессии, конференции, круглые столы, закрытые совещания, выездные технические экскурсии. Участники уделили особое внимание вопросам энергетической безопасности, газомоторному топливу, нефтегазохимии, импортозамещению в нефтегазовом секторе, газораспределению, газопотреблению и другим актуальным темам.

- *«Черметстандарт-2018»: перспективы использования инструментов стандартизации*

В октябре на площадке ГНЦ РФ ФГУП «ЦНИИчермет им. И. П. Бардина» состоялась III Международная конференция «Черметстандарт-2018». Организаторами конференции по традиции выступили ЦНИИчермет им. И. П. Бардина, Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Ассоциация «Русская Сталь». Мероприятие прошло при поддержке Минпромторга России, Росстандарта, Евразийской экономической комиссии, ИИС «Металлоснабжение и сбыт».

- *Единые подходы на евразийском пространстве*

Каждое заседание Евразийской экономической комиссии или Консультативного комитета по техническому регулированию приносит в нормативную базу Евразийского экономического союза много новых проектов и решений. Последние заседания не стали исключениями. О важных изменениях и дополнениях существующего законодательства интеграционного объединения читайте в нашем обзоре.

ПО ВОПРОСАМ ОФОРМЛЕНИЯ ПОДПИСКИ ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ

пишите на editor@cntd.ru или звоните (812) 740-78-87, доб. 537, 222