

обозреватель ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

№ 2 февраль '19

специальное издание
для пользователей
систем «Техэксперт»

Актуальная тема

Это важно!

Новости отрасли

Смотри в системе

» 1

» 2

» 4

» 10

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:

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

ДОКУМЕНТЫ ОТ ВЕДУЩИХ РАЗРАБОТЧИКОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ОТРАСЛИ ВКЛЮЧЕНЫ В СИСТЕМЫ «ТЕХЭКСПЕРТ»

В системы «Техэксперт» включены новые документы ООО «НОРМА-РТМ» и АО «НПФ «ЦКБА».

Январь 2019 года порадовал нас новогодним подарком – к уже включенным в системы документам, разработанным ООО «НОРМА-РТМ», добавлены еще 7 стандартов организации (СТО). В их числе СТО 51246464-013-2016, СТО 51246464-015-2017, СТО 51246464-016-2015, на которые поступало большое количество запросов от специалистов.

В соответствии с действующими договорами в системы «Техэксперт» включены 26 документов ООО «НОРМА-РТМ», в их числе информационные материалы и 11 действующих СТО. Таким образом, в системах доступны все действующие СТО, разработчиком и правообладателем которых является ООО «НОРМА-РТМ».

ООО «Норма-РТМ» занимается разработкой технической документации (СТО, РМ, РТМ, ИМ) для проектирования, монтажа и наладки систем автоматизации технологических процессов и инженерного оборудования зданий и сооружений, которые рекомендованы к применению в строительстве и других областях деятельности.

ООО «НОРМА-РТМ» входит в Ассоциацию Монтажавтоматика, документы которой также доступны в системах «Техэксперт», а именно 1 типовой технологический процесс (ТПП), 13 технологических карт (ТК), а также 8 стандартов организации (СТО) Ассоциации.

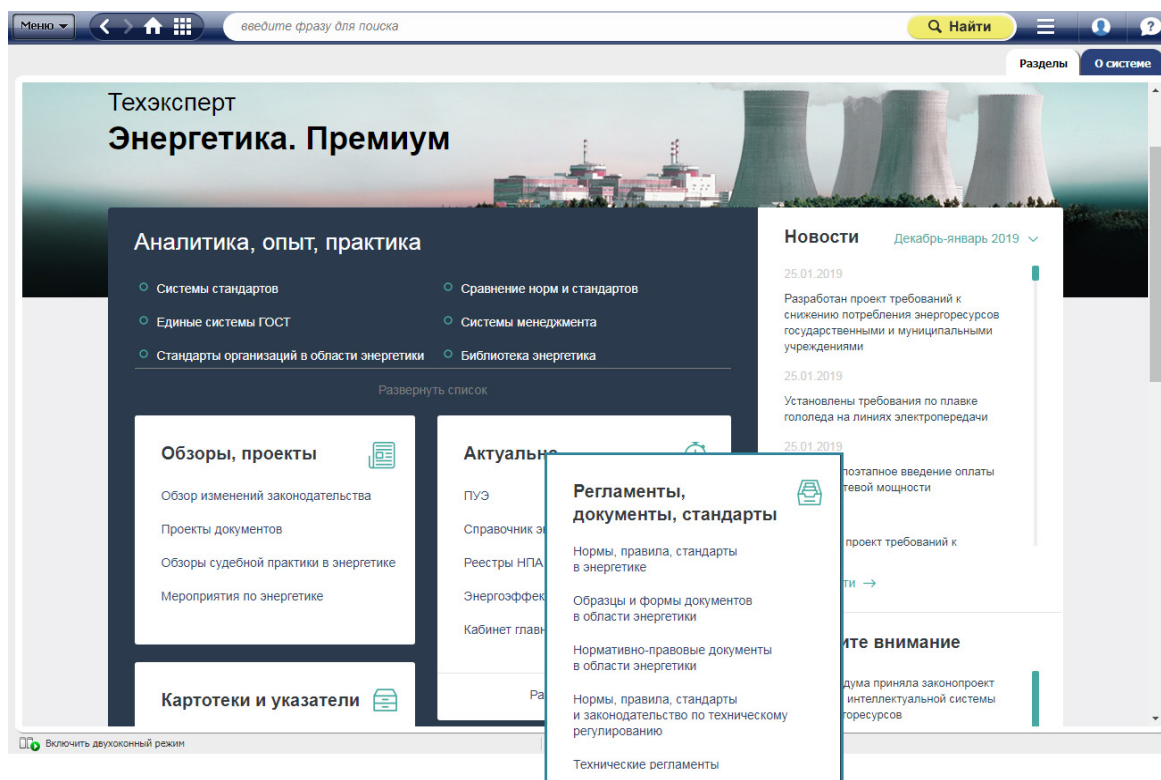
Но на этом ценные подарки не закончились, и в системы «Техэксперт» включены стандарты организации АО «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (АО «НПФ «ЦКБА»). Всего в системы включен 31 СТ ЦКБА, а также карточки всех СТ ЦКБА с сопроводительной информацией.

АО «НПФ «ЦКБА» является базовой организацией Технического комитета по стандартизации «Трубопроводная арматура и сильфоны» ТК 259, а также членом Технических комитетов ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» и ТК 155 «Соединения трубопроводов общемашиностроительного применения» и разработчиком более 60 национальных и межгосударственных стандартов. Стандарты организации СТ ЦКБА имеют отраслевое применение и детализируют те или иные положения национальных стандартов.

Компания специализируется на проектировании, стандартизации и производстве трубопроводной арматуры для различных отраслей промышленности, включая атомную энергетику, судостроение, нефтегазовую отрасль, химическую промышленность.

Разрабатываемые АО «НПФ «ЦКБА» стандарты востребованы специалистами предприятий-разработчиков, изготовителей и потребителей трубопроводной арматуры, эксплуатирующих предприятий, научно-исследовательских институтов и проектных организаций, а также органов по сертификации, испытательных лабораторий и экспертных организаций.

Отталкиваясь от потребностей специалистов и анализируя статистику запросов пользователей, был выделен ряд крупных организаций-правообладателей, документы которых после проведения переговоров и заключения договоров включаются в системы «Техэксперт».



Таким образом, документы ведущих российских разработчиков всегда под рукой: вы можете воспользоваться интеллектуальным поиском, при этом ввести наименование/обозначение конкретного стандарта или наименование утвердившей его организации. Кроме того, документы доступны на главной странице систем, в блоке «Регламенты, документы стандарты» под кнопкой «Нормы, правила, стандарты по техническому регулированию».

ЭТО ВАЖНО!

Целевая модель «Подключение к системам теплоснабжения, подключение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения»

Что произошло?

Распоряжением Правительства РФ от 31.12.2018 № 3042-р В новой редакции изложена Целевая модель «Подключение (технологическое присоединение) к системам теплоснабжения, подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам водоснабжения и водоотведения», утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 января 2017 г. № 147-р.

Почему и для кого это важно?

Целевая модель разработана на основе лучших региональных практик и определяет порядок сокращения сроков прохождения процедур и их количества, необходимых для подключения (технологического присоединения) к системам теплоснабжения.

Выполнение документа носит рекомендательный характер, вследствие чего грозит только потерей деловой репутации.

Для единых теплоснабжающих организаций, ресурсоснабжающих и сетевых организаций.

Как найти в системе?

Справочный материал «Подключение к системе теплоснабжения». Справка доступна в Справочнике по теплоэнергетике (на Главной странице системы) или в рубрике «Новые поступления».

Техэксперт
Энергетика. Премиум

Аналитика, опыт, практика

- Системы стандартов
- Сравнение норм и стандартов
- Единые системы ГОСТ
- Системы менеджмента
- Стандарты организаций в области энергетики
- Библиотека энергетика

Обзоры, проекты

- Обзор изменений законодательства
- Проекты документов
- Обзоры судебной практики в энергетике
- Мероприятия по энергетике

Актуально

- ПУЭ
- Справочник энергетика**
- Реестры НПА и НТД
- Энергоэффективность

Новости

Декабрь-январь 2019

29.01.2019
В Перми обсудили перспективы внедрения цифровых решений в ТЭК

29.01.2019
Министры против обязательных поквартирных теплосчетчиков

28.01.2019
Одобрена программа модернизации ТЭС

28.01.2019

Техэксперт: Теплоэнергетика

256 новых документов 474 измененных документа

Онлайн-услуги Справочники Проекты документов Библиотека по теплоэнергетике

Справочник по теплоэнергетике

Новые поступления в продукт

Правила организации теплоснабжения

Сборите СПИСОК:

- Важно! Госдума приняла законопроект о создании интеллектуальной системы учета энергоресурсов
- Установлен единый размер госпошлины за рассмотрение досудебных споров и разногласий по тарифам
- Отменено обязательное проведение энергоаудита
- В России появится единый реестр технических условий

НОВОЕ в продукте!

Подключение к системе теплоснабжения

Подключение (технологическое присоединение) теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей тепловой энергии, в том числе застройщиков, к системе теплоснабжения осуществляется в порядке, установленном законодательством о градостроительной деятельности для подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, с учетом особенностей, предусмотренных Федеральным законом "О теплоснабжении" и правилами подключения (технологического присоединения) к системам теплоснабжения. См.:

- статью 14 "Подключение к системе теплоснабжения" Федерального закона от 27.07.2010 N 190-ФЗ "О теплоснабжении";
- Гражданский кодекс Российской Федерации;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
- Правила подключения (технологического присоединения) к системам теплоснабжения, включая правила недискриминационного доступа к услугам по подключению (технологическому присоединению) к системам теплоснабжения утверждены постановлением Правительства РФ от 05.07.2018 N 787;
- Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок утверждены приказом Минэнерго РФ от 24.03.2003 N 115;

Кроме того, актуальную информацию об изменениях в законодательстве вы получите через сервисы «Новости» и «Обзор изменений нормативных актов».

Изменения в Правилах установления охранных зон объектов по производству электрической энергии

Что произошло?

Постановлением Правительства РФ от 15 января 2019 года № 5 внесены изменения в Правила установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденные постановлением Правительства от 18 ноября 2013 года № 1033.

Почему и для кого это важно?

Исключена необходимость установления охранных зон в отношении ветроэлектростанций.

Несоблюдение грозит потерей доходности вследствие выполнения избыточных требований.

Важно для проектировщиков, строителей и эксплуатантов ветряных электростанций.

Как найти в системе?

Всегда актуальная информация об изменениях в законодательстве представлена в сервисах «Новости» и «Обзор изменений нормативных актов».

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

ЭНЕРГОРЫНОК

Отменено обязательное проведение энергоаудита

Федеральным законом от 19.07.2018 № 221-ФЗ внесены изменения в Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о вне-

сении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и статью 9.16 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Изменениями установлено, что энергетическое обследование проводится в добровольном порядке. При этом на органы государственной власти, органы местного само-



управления, государственные и муниципальные учреждения возлагается обязанность ежегодно представлять в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на создание и обеспечение функционирования государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, декларацию о потреблении энергетических ресурсов.

Изменениями определены правила обработки, систематизации, анализа и использования информации, содержащейся в энергетических паспортах, отчётах о проведении энергетического обследования и декларациях о потреблении энергетических ресурсов, а также введена административная ответственность за непредставление декларации о потреблении энергетических ресурсов, несоблюдение требований к форме указанной декларации либо нарушение порядка её представления, равно как и за несоблюдение правил представления информации, необходимой для включения в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

По материалам: kremlin.ru
Дата вступления в силу – 16.01.2019

Подписан закон о внедрении интеллектуальных систем учета энергоресурсов

Президент Российской Федерации Владимир Путин подписал разработанный Минэнерго России Федеральный закон от 27.12.2018 № 522-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации».

Закон вводит единые требования к интеллектуальным приборам и системам учета электрической энергии, что предоставляет возможность субъектам электроэнергетики бороться с коммерческими потерями электрической энергии (хищениями).

В период работы над документом Минэнерго России, учитывая диалог с Федеральным Собранием Российской Федерации, предусмотрело перенос обязанности за установку, эксплуатацию, поверку и замену приборов учета электрической энергии с потребителей на поставщиков энергоресурсов: в отношении многоквартирных домов – на гарантирующих поставщиков, а в отношении прочих потребителей – на сетевые организации.

Таким образом, с 1 июля 2020 года потребитель освобождается от обязанности эксплуатировать прибор учета,

информировать кого-либо о выходе прибора учета из строя, устанавливать новый прибор учета.

За потребителем сохраняется единственная обязанность – обеспечивать целостность прибора учета, и то только в случае, если прибор учета находится в границах земельного участка или внутри помещения потребителя.

Законом предусмотрено:

- в случае выхода из строя (утраты) прибора учета или истечения его межповерочного интервала гарантирующий поставщик или сетевая организация обязана возобновить учет электрической энергии путем установки нового прибора учета;

- с момента замены гарантирующим поставщиком/сетевой организацией прибора учета на новый понятие безучетного потребления в отношении потребителя исключается, кроме случаев вмешательства в работу прибора учета, находящегося в границах объектов потребителя;

- многоквартирные дома, вводимые в эксплуатацию после 1 января 2021 года после осуществления строительства, должны быть оснащены интеллектуальными приборами учета, и до ввода дома в эксплуатацию в целях обеспечения обязательств гарантирующего поставщика по организации учета должны быть переданы застройщиком ему на обслуживание;

- потребителю и субъектам электроэнергетики должна быть предоставлена возможность получения на безвозмездной основе данных прибора учета, в том числе посредством интеллектуальной системы учета. Иные владельцы приборов учета также не должны препятствовать получению данных с принадлежащих им приборов учета и требовать за это плату;

- расходы на организацию учета в пределах нормативной стоимости, определяемой Минэнерго России, учитываются в сбытовой надбавке/тарифе на передачу. Экономия, достигнутая в результате сокращения издержек, сохраняется на 10 лет.

В Минэнерго России уверены, что подписанный Президентом Российской Федерации закон позволит значительно ускорить процесс цифровизации электроэнергетики, а также будет являться действенным инструментом по борьбе с неплатежами за электрическую энергию. Такая необходимость неоднократно подчеркивалась в целом ряде поручений Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, рекомендациях палат Федерального Собрания Российской Федерации, протоколах заседаний Комиссии при Президенте Российской Федерации по вопросам стратегии развития ТЭК и экологической безопасности.

Установка современного учета электрической энергии и перенос ответственности за организацию учета не толь-

ко освободит потребителя от решения несвойственных задач, но и позволит использовать новые сервисы, которые обеспечат:

- прозрачность, доступность и точность информации о потреблении электроэнергии;
- оплату только качественной электроэнергии;
- сокращение количества перерывов электроснабжения и их сроков;
- возможность управления использованием ресурсов и их стоимостью;
- повышение качества обслуживания.

Для отрасли такое решение станет инструментом для:

- сокращения издержек за счет снижения потерь электроэнергии, снижения операционных затрат, роста производительности труда;
- технологического развития за счет сокращения времени и частоты технологических нарушений, контроля качества электроэнергии у потребителя, оптимизации схем и режимов работы, развития тарифного меню, развития клиентских сервисов;
- повышения платежной дисциплины и адресности применения льгот.

На сегодняшний день в Российской Федерации насчитывается порядка 76,2 млн точек учета (с учетом потребителей в многоквартирных жилых домах (МКЖД), из которых по 30,7 млн точек учета. Сетевыми организациями установлено порядка 2,18 млн современных («интеллектуальных») приборов учета, что составляет 10,4% от общего объема.

Источник: minenergo.gov.ru



ФСК ЕЭС переводит подстанции на телеуправление

ФСК ЕЭС (входит в группу «Россети») и Системный оператор ЕЭС выполнили проект по дистанционному управлению оборудованием подстанций 220 кВ «Мирная» и «Спутник», обеспечивающих энергоснабжение севера и запада Калужской области, а также транзит электроэнергии от Черепетской ГРЭС. До 2021 года технология будет реализована на 93 подстанциях ФСК ЕЭС по всей стране (сейчас – 24), в том числе 10 – в центре России.

Для реализации телеуправления оборудованием подстанций 220 кВ «Мирная» и «Спутник» организована передача телеметрической информации в центр управления сетями Приокского ПМЭС (филиал ФСК ЕЭС) и диспетчерский центр Смоленского РДУ (филиал Системного оператора ЕЭС), внесены изменения в конфигурацию и программное обеспечение АСУ ТП, проведена настройка оперативно-информационных комплексов. Выполнена работа по повышению кибербезопасности, разработаны типовые про-



граммы переключений с использованием телеуправления, организованы тренировки персонала.

Подстанция 220 кВ «Спутник» обеспечивает электроснабжение северных и западных районов Калужской области, включая административный центр региона – город Калугу с населением около 360 тыс. человек. Также она участвует в транзите электроэнергии Черепетской ГРЭС в Калужскую и Московскую энергосистемы. От работы подстанции 220 кВ «Мирная» зависит надежность электроснабжения наукограда Обнинска с населением 115 тыс. человек и промышленного парка «Ворсино», где расположен ряд крупных промышленных предприятий – заводы НЛМК, Samsung, Nestle, L'Oreal и др.

Внедрение телеуправления – одно из ключевых направлений цифровизации ЕНЭС. Оно позволяет значительно повысить качество управления электроэнергетическим режимом энергосистемы. В частности, обеспечивается кардинальное – вплоть до нескольких минут – сокращение времени переключений в электроустановках. Минимизируется риск ошибок персонала, снижаются расходы на оперативное обслуживание подстанций. Технология внедряется на энергообъектах нового поколения, обеспеченных цифровой связью и автоматизированными системами управления (АСУ ТП).

Источник: fsk-ees.ru

В России заработала крупнейшая солнечная электростанция

24 декабря в Приволжском районе Астраханской области была введена в эксплуатацию вторая очередь солнечной электростанции (СЭС) «Нива» – Фунтовская СЭС. Электроэнергию в сеть новая электростанция начала отпускать 1 января 2019 года.

Как говорится в сообщении компании «Хевел», мощность Фунтовской СЭС составила 60 МВт. В результате суммарная мощность двух очередей солнечной электростанции «Нива» достигла 75 МВт. Это крупнейшая действующая солнечная электростанция в России.

Совокупная прогнозная годовая выработка электроэнергии составляет 110 ГВт·ч, что позволит избежать 58 тысяч тонн выбросов углекислого газа и сэкономить 33 млн кубометров природного газа.

На 2019 год запланирован ввод в эксплуатацию Ахтубинской СЭС мощностью 60 МВт, расположенной также в Астраханской области. После этого установленная мощность солнечной генерации в регионе достигнет 135 МВт.

Источник: energoeffekt.info

Уточнен порядок осуществления госнадзора за соблюдением требований охраны труда при эксплуатации электроустановок и тепловых энергоустановок

Приказом Минтруда России от 15.11.2018 № 704н внесены изменения в Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н.

Согласно изменениям:

1. Надзор за соблюдением требований, установленных Правилами, должен осуществляться уполномоченными федеральными органами исполнительной власти в рамках федерального госэнергонадзора в соответствии с требованиями статьи 367 Трудового кодекса РФ.

2. За Рострудом и ГИТ сохранен надзор за соблюдением требований, предъявляемых к работникам, выполняющим работы в электроустановках.

В свою очередь, приказом Минтруда России от 15.11.2018 № 703н внесены изменения в Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 17.08.2015 № 551н.

Изменениями предусмотрено, что надзор за соблюдением требований охраны труда при выполнении производственных процессов и эксплуатации тепловых энергоустановок передан федеральным органам исполнительной власти, осуществляющим федеральный госэнергонадзор.

В остальной части, касающейся применения Правил по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок, надзорные мероприятия должны проводиться Рострудом и ГИТ.

Дата вступления в силу – 25.01.2019

Росатом подготовил новый нацпроект для развития ядерных технологий

Госкорпорация «Росатом» подготовила новый национальный проект по продвижению ядерных технологий «Ядерная наука, техника и технологии».

Об этом в субботу сообщил глава Росатома Алексей Лихачёв в интервью телеканалу «Россия-24».

«Мы хотим, чтобы был утверждён ещё один национальный проект под названием «Ядерная наука, техника и технологии». – «Это позволит создать действительно прорывные направления в части замыкания ядерного топливного цикла, реакторов малой мощности, наработок по термоядерной энергии, создания практических мощностей по переработке топлива реакторов на быстрых нейтронах», – сказал он.

Лихачёв отметил, что ранее эта идея была поддержана Председателем Правительства РФ Дмитрием Медведевым и что в настоящее время проект находится на обсуждении в кабмине.

«Я очень надеюсь, что будет принято положительное решение», – сказал глава Росатома.

Источник: atominfo.ru



ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Одобрена программа модернизации ТЭС

Правительство Российской Федерации одобрило разработанную Минэнерго России программу модернизации теплоэлектростанций. На заседании Кабинета министров Председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев отметил, что этот проект позволит модернизировать почти 40 ГВт. «Это 16% установленной мощности наших сетей. Проект будет действовать до 2031 года», – сказал Дмитрий Медведев. По его словам, переоборудование электростанций требует больших средств, необходимы существенные инвестиции. Согласно постановлению инвесторам гарантируется долгосрочный рынок сбыта. «С ними будут заключены договоры о поставках мощности сразу на 16 лет. Планируется долгосрочная предсказуемость цен, причём период увеличивается с четырёх до шести лет. Это обеспечивает бизнесу предсказуемость условий на длительный срок и позволит лучше проработать вопросы по финансированию», – сказал глава Кабинета министров.

По словам Дмитрия Медведева, Правительство рассчитывает на более серьёзный эффект, чем просто обновление оборудования на электростанциях. «Нужно будет параллельно решить и ряд других задач. Например, вопрос загрузки заказами российских предприятий, расширения локализации передовых зарубежных технологий и оборудования. Отбор претендентов на модернизацию должен проводиться на конкурсной основе», – заключил он.



Министр энергетики Российской Федерации Александр Новак по итогам заседания Правительства Российской Федерации рассказал журналистам об особенностях одобренной программы. По его данным, стоимость модернизации оценивается в сумму порядка 200 млрд руб. «На Дальнем Востоке и в неценовых зонах суммарно предполагается модернизировать 2 ГВт. 41 ГВт – это с учётом Дальнего Востока», – сказал министр, добавив, что соответствующие изменения в законодательство уже подготовлены. «В ближайшее время они будут рассмотрены и внесены в Госдуму, что позволит дать возможность создания такого механизма наценки для первой и второй ценовых зон для реализации проектов на Дальнем Востоке», – сказал Александр Новак.

Министр подчеркнул, что программа модернизации

позволит в течение десяти лет привлечь 1,9 трлн руб. частных инвестиций. По словам Александра Новака, первые конкурсные отборы пройдут в апреле-мае на 11 ГВт с началом поставки мощности в 2022-2024 гг.

В целом программа рассчитана на 10 лет – с 2022 по 2031 г. Основным критерий, который будет определять, какое именно оборудование попадает в программу модернизации, – это низкая стоимость кВт·ч: «Поручением Президента Российской Федерации установлено, что все эти проекты должны укладываться в темпы роста инфляции и не ложиться на плечи потребителя. Стоимость программы будет в пределах существующих тарифов с корректировкой на уровень инфляции», – сообщил министр.

Александр Новак особо подчеркнул, что при реализации этой программы будет использоваться преимущественно отечественное оборудование: «Модернизация позволит все инвестиции использовать для загрузки отечественного машиностроения, внедрения современных инновационных технологий. Цель – выйти на 100% локализацию», – заключил Александр Новак.

Источник: minenergo.gov.ru

Генерирующим компаниям установят эталонные нормативы расхода топлива

На официальном сайте для размещения информации о подготовке федеральными органами исполнительной власти проектов нормативных правовых актов и результатах их общественного обсуждения опубликован проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О теплоснабжении» (regulation.gov.ru).

Законопроект подготовлен Минэнерго России в соответствии с пунктом 13.1 комплексного плана мероприятий по повышению энергетической эффективности экономики Российской Федерации, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 апреля 2018 г. № 703-р.

В отношении регулируемых организаций Комплексным планом предусмотрена реализация мероприятий по снижению потерь энергетических ресурсов, в том числе при их

потреблении (преобразовании) в части снижения удельного расхода топлива при выработке электрической и тепловой энергии с помощью механизма установления единых нормативов удельных расходов условного топлива, целевая задача которого заключается в создании системы экономического стимулирования генерирующих компаний к повышению энергоэффективности функционирования производственных активов (эффективности топливоспользования), в том числе в части формирования оптимального баланса производства энергии, выбора наиболее эффективного состава оборудования на электростанции, стимулов к внедрению наилучших доступных технологий в части повышения энергоэффективности, а также в соблюдении заданных Комплексным планом целевых показателей.

Для целей реализации указанного пункта Комплексного плана законопроект предусмотрено наделение федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения полномочиями по разработке порядка определения единых (эталонных) нормативов удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, утверждению эталонных нормативов, а также порядка контроля за их достижением. Аналогичными полномочиями в отношении источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки с установленной мощностью производства электрической энергии менее 25 мегаватт, наделяются органы государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере теплоснабжения.

Также законопроект предполагает наделение федерального антимонопольного органа полномочиями по установлению переходного периода достижения единых (эталонных) нормативов удельного расхода топлива, включая порядок определения переходного периода, включая срок такого периода и механизм его определения, а также повышающих коэффициентов к утвержденному единому (эталонному) нормативу удельного расхода топлива в целях обеспечения его поэтапного достижения и механизм их определения и установления.



Разработан проект требований к программам энергосбережения регулируемых организаций

На федеральном портале проектов нормативных актов опубликован проект постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Правила установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (regulation.gov.ru).

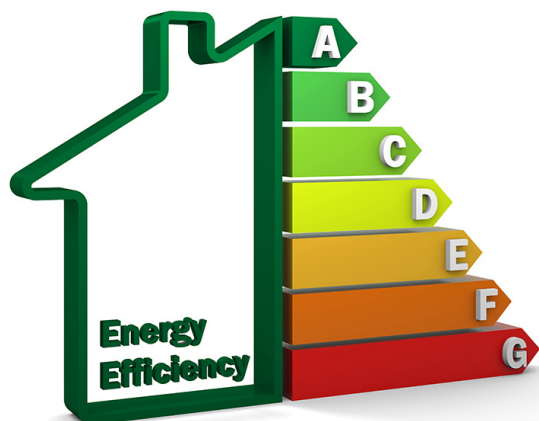
Документ разработан во исполнение пункта 26 комплексного плана мероприятий по повышению энергетической эффективности экономики Российской Федерации, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 апреля 2018 г. № 703-р.

Проект предусматривает внесение изменений в Правила установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 № 340.

Проектом предусмотрено установление различных требований к содержанию программ в отношении основных средств, непосредственно участвующих в технологическом процессе производства продукции (включая товары, работы и (или) услуги), и непроизводственных объектов (зданий, строений, сооружений и прочих основных средств), находящихся в эксплуатации регулируемых организаций.

В отношении объектов, не задействованных при производстве продукции, возможно применение типовых решений по повышению энергетической эффективности, установление конкретного перечня целевых показателей и необходимых для повышения энергетической эффективности мероприятий.

Для основных средств, непосредственно участвующих в различных технологических процессах производства продукции (включая товары, работы и (или) услуги) при осуществлении регулируемых видов деятельности, регулирующий орган устанавливает отраслевые требования к содержанию программ. В отношении таких основных средств, помимо различных отраслевых целевых показателей, общим требованием является снижение энергоёмкости производимой продукции.



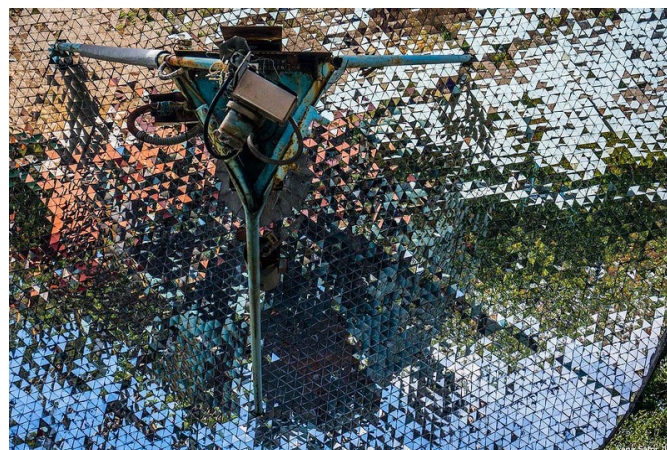
Кроме того, проектом предлагается увеличить срок действия требований к программам с трех до пяти лет. Указанное изменение обосновано сроками действия инвестиционных программ регулируемых организаций, которые, исходя из сложившейся практики, утверждаются, как правило, на срок от пяти календарных лет.

Также проектом постановления определен порядок осуществления контроля за соблюдением требований к программам.

По материалам:
regulation.gov.ru

В России создали самую эффективную гелиостанцию

Российские ученые создали солнечный модуль для автономных потребителей с концентратором энергии и системой слежения за Солнцем. Это устройство преобразует солнечное излучение в электрическую и тепловую энергию в полтора раза эффективнее существующих российских и зарубежных аналогов: оно производит на 50-70% больше тепловой энергии и на 30% – электрической. Установка может быть использована в частных домах или небольших фермерских хозяйствах.



Энергосбережение представляет собой одну из наиболее актуальных мировых проблем в области экономики и экологии. Поэтому ученые постоянно находятся в поиске новых источников энергии, а также совершенствуют существующие. Больших успехов на этом поприще достигли научные сотрудники из Федерального научного агроинженерного центра ВИМ. Они разработали установку, эффективность преобразования солнечной энергии которой выше, чем у аналогичных и российских, и зарубежных систем.

Устройство состоит из модулей преобразования солнечного излучения в электроэнергию и тепло, систем протока воды и слежения за Солнцем.

«В обычных солнечных батареях около 20% энергии солнечного излучения преобразуется в электричество, остальная часть просто рассеивается в пространстве, – рассказал один из авторов работы Леонид Сагин. – В нашей же установке этот остаток солнечной энергии не теряется, а утилизируется в виде тепла – поглощаемое солнечное излучение нагревает воду до 70°C, и ее потом можно использовать для питья, мытья, отопления».



Устройство работает следующим образом. Солнечное излучение попадает на концентраторы, сделанные в форме изогнутых листов из алюминия со специальным покрытием, хорошо отражающим свет. Оттуда он попадает на фотоприемники, на которые наклеены небольшие кремниевые солнечные элементы. Часть энергии идет на выработку электричества. Также внутрь фотоприемника поступает вода, нагрев которой происходит от солнечных элементов. Благодаря треугольной форме фотоприемника общая температура вытекающей жидкости выше, чем если бы элемент был прямоугольным, – зауженный конец детали нагревается быстрее и сильнее, чем его остальная часть.

По словам разработчиков, такая конструкция увеличивает концентрацию падающего излучения примерно в десять раз по сравнению с обычной солнечной батареей, а снижение общей стоимости устройства доходит до 30-40%.

Модули устанавливаются на специальной раме, положение которой контролирует автоматическая система слежения за Солнцем.

«На сегодняшний день только зарубежные промышленные солнечные электростанции и установки обеспечены устройствами слежения за Солнцем, – пояснил заведующий лабораторией солнечной энергетики ВИМ Владимир Майоров. – Мы первыми создали солнечный теплофотозлектрический модуль с концентратором и системой слежения за Солнцем для автономных потребителей, например для частного дома или небольшого фермерского хозяйства».

По сравнению с существующими промышленными солнечными модулями, произведенными за рубежом, годовая выработка электроэнергии новой установки в полтора раза больше. За счет концентрирования солнечного излучения на фотоприемниках и их особой формы, использования устройства слежения за Солнцем устройство производит на 50-70% больше тепловой энергии и на 30% – электрической.

«Крупные и мощные установки вроде этой требуют значительных затрат при установочных работах, – отметил инженер Центра энергоэффективности НИТУ «МИСиС» Данила Саранин. – На сегодняшний день и без того низкая доля концентраторных фотопреобразователей на рынке уменьшается, так как представлены более дешевые и легковесные аналоги, имеющие меньшие сроки окупаемости, – например, двусторонние панели на кремниевых гетероструктурах. Однако представленный комплекс энергоустановки может быть с успехом использован в местах с полным отсутствием центральных электросетей, так как небольшие солнечные батареи не могут обеспечить электроэнергией частный дом или хозяйство».

На данный момент исследователи работают над повышением эффективности концентраторов для увеличения продуктивности работы солнечного модуля. Также в планах разработчиков переход на 3D-печать при изготовлении большей части созданной установки.

Источник: energy2020.ru

СМОТРИ В СИСТЕМЕ

НОВЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Стандарты на трубопроводную арматуру АО «НПФ «ЦКБА»

АО «НПФ «ЦКБА» является одним из ведущих разработчиков в области проектирования, стандартизации и производства трубопроводной арматуры для различных отраслей промышленности, включая атомную энергетику, судостроение, нефтегазовую отрасль, химическую промышленность. В систему включены следующие авторские документы разработчика Центральное конструкторское бюро арматуростроения («ЦКБА»):

- СТ ЦКБА 023-2015 Арматура трубопроводная. Таблицы фигур. Правила обозначения и регистрация (с Изменением N 1);
- СТ ЦКБА 080-2015 Арматура трубопроводная. Методика проведения испытаний на сейсмостойкость;

- СТ ЦКБА 037-2006 Арматура трубопроводная. Узлы сальниковые. Конструкция и основные размеры. Технические требования;
- СТ ЦКБА 056-2008 Арматура трубопроводная. Виды и марки пластических масс, применяемых в арматуростроении;
- СТ ЦКБА 029-2006 Арматура трубопроводная. Методика экспериментального определения гидравлических и кавитационных характеристик;
- СТ ЦКБА 022-2005 Арматура трубопроводная общепромышленная, поставляемая для атомных станций. Общие технические требования;
- СТ ЦКБА 087-2010 Арматура трубопроводная. Электроприводы. Общие технические условия;
- СТ ЦКБА 030-2006 Арматура трубопроводная. Пружины винтовые цилиндрические. Общие технические условия;
- СТ ЦКБА 021-2004 Окрашивание и консервация трубопроводной арматуры и приводных устройств к ней, поставляемой для атомных станций. Типовая технологическая инструкция по чистоте, окрашиванию и консервации;
- СТ ЦКБА 049-2009 Арматура трубопроводная. Обеспечение безотказности при изготовлении.

Данные стандарты востребованы у изготовителей и потребителей трубопроводной арматуры, в научно-исследовательских институтах и проектных организациях, а также у органов по сертификации и испытательных лабораторий.

Применение и внедрение стандартов, включенных в систему «Техэксперт», предоставляет возможность предприятиям выпускать качественную и безопасную продукцию, а также позволяет избежать аварийных ситуаций на производстве. Указанные выше факторы в значительной степени повышают конкурентоспособность компании как на отечественном, так и на зарубежном рынках.

НОВОЕ В СИСТЕМЕ

Сервис «Сравнение норм и стандартов»

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

Новый документ	Старый документ
ОК 028-2012 Общероссийский классификатор организационно-правовых форм (ОКОПФ) (с изменениями № 1-2)	ОК 028-99 Общероссийский классификатор организационно-правовых форм (ОКОПФ) (с изменениями № 1-6)
ГОСТ Р ИСО 2859-1-2007 Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 1. Планы выборочного контроля последовательных партий на основе приемлемого уровня качества	ГОСТ Р 50779.71-99 (ИСО 2859.1-89) Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 1. Планы выборочного контроля последовательных партий на основе приемлемого уровня качества AQL
ГОСТ ISO/IEC 16390-2017 Информационные технологии (ИТ). Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода Interleaved 2 of 5	ГОСТ ИСО/МЭК 16390-2005 Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Спецификации символики Interleaved 2 of 5 (2 из 5 чередующийся)
ГОСТ 6032-2017 (ISO 3651-1:1998, ISO 3651-2:1998) Стали и сплавы коррозионно-стойкие. Методы испытаний на стойкость против межкристаллитной коррозии	ГОСТ 6032-2003 (ИСО 3651-1:1998, ИСО 3651-2:1998) Стали и сплавы коррозионно-стойкие. Методы испытаний на стойкость к межкристаллитной коррозии
ГОСТ 21.205-2016 Система проектной документации для строительства (СПДС). Условные обозначения элементов трубопроводных систем зданий и сооружений (с Поправкой)	ГОСТ 21.205-93 Система проектной документации для строительства (СПДС). Условные обозначения элементов санитарно-технических систем

Сервис доступен на Главной странице системы в блоке «Аналитика, опыт, практика».

Сервис «Обзор изменений в законодательстве»

В феврале представлен обзор изменений в следующих законодательных актах:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ,
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ,
- Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 188-ФЗ;

- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;
- Налоговый кодекс Российской Федерации от 05.08.2000 № 117-ФЗ (часть вторая);
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
- Постановление Правительства РФ от 04.05.2012 № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии»;
- Постановление Правительства РФ от 27.12.2004 № 861 «Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил 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 30.12.2013 № 1314 «Об утверждении Правил подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям газораспределения, а также об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;
- Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».



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

Обновлен раздел по СМК

Все статьи о внедрении стандарта ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015, доступны в разделе «Система менеджмента качества» под кнопкой «Комментарии, статьи и консультации».

В этом месяце раздел обновлен новым комментарием – «ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015). Пункт 7.3 «Осведомленность». Сущность требований и их реализация в СМК».

Раздел «Система менеджмента качества» доступен на Главной странице системы в блоке «Аналитика, опыт, практика» для пользователей системы «Энергетика. Премиум».



Запись вебинара «Компетентность испытательных лабораторий в контексте ISO/IEC 17025:2017 и ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» уже в системе!

В ноябре информационная сеть «Техэксперт» провела серию вебинаров для специалистов лабораторий и органов по сертификации на актуальную тему «Компетентность испытательных лабораторий в контексте ISO/IEC 17025:2017 и ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации».

На вебинаре эксперты в области аккредитации рассмотрели такие актуальные вопросы, как:

- Подготовка к аккредитации и подтверждению компетентности: проблемы и пути решения;
- Новая версия ISO/IEC 17025:2017: обзор, отличия, порядок перехода;
- Обзор изменений в ФЗ 412 об аккредитации в национальной системе аккредитации;
- Межлабораторные сличительные испытания и др.

Теперь вы можете найти в системе аудио- и видеозаписи докладчиков и ознакомиться с материалами в удобное для вас время, даже если у вас не было возможности прослушать вебинар. Все что нужно для просмотра видеосеминара – это возможность выхода в Интернет. Также вы можете прослушать вебинар, в таком случае подключение к Интернету необязательно.

Перейти к материалам вебинара вы можете через рубрику «Новые поступления».

Новые поступления периодических изданий

В раздел «Библиотека энергетика» включен новый номер журнала «Новости теплоснабжения» № 8 (216) за 2018 год, раздел доступен на главной странице системы.

Типовые проектные решения ПАО ФСК ЕЭС

В ИСС «Техэксперт» включены стандарты Публичного акционерного общества «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»:

- СТО 56947007-29.120.40.262-2018 Руководство по проектированию систем оперативного постоянного тока (СОПТ) ПС ЕНЭС. Типовые проектные решения;
 - СТО 56947007-29.240.40.263-2018 Системы собственных нужд подстанций. Типовые проектные решения.
- Новые документы доступны в разделе «Стандарты организаций в области энергетики».

Информационно-аналитические материалы по актуальным вопросам энергетики

В продукт включены статьи:

- Обзор судебной практики, имеющей значение для оптового и розничных рынков электроэнергии и мощности, за первое полугодие 2018 года, подготовленный экспертами НП «Совет Рынка»;
- Механизм установления публичных сервитутов для размещения линейных объектов энергетики. Схематичный обзор механизма установления публичного сервитута для размещения линейных объектов энергетики (в т.ч. электро-сетевых объектов, тепловых сетей, нефтепроводов и др.). подготовлен экспертом интернет-проекта «Правовые аспекты энергоснабжения», www.zhane.ru, Мариной Муравьевой;
- О проблеме владения генерирующими и энергосбытовыми компаниями электросетевым оборудованием. Как правильно реализовывать запрет на совмещение деятельности по передаче электрической энергии и (или) оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике с деятельностью по производству и (или) купле-продаже электрической энергии? Возможно ли в контексте данного запрета приобретение генерирующими и энергосбытовыми компаниями объектов электросетевого хозяйства? Ответы на данные вопросы дает в своем аналитическом материале Павел Петров - руководитель экспертно-правовой группы ПАО «Т Плюс»;
- Ведомственная апелляция ФАС России как способ пересмотра спорных решений территориальных УФАС. Обзор последних решений в области электро- и теплоэнергетики. В своей статье руководитель антимонопольной практики ПАО «Т Плюс» Ольга Белова приводит обзор действующего нормативного регулирования ведомственной апелляции ФАС России, анализирует практику ее применения в сфере энергетики;
- Обязанность иных владельцев объектов электросетевого хозяйства не препятствовать перетоку электроэнергии через данные объекты. В своей статье эксперт проекта zhane.ru Николай Монтиле приводит обзор и анализ правовых позиций, сформулированных в рамках споров, связанных с исполнением обязанностей собственников и иных владельцев объектов электросетевого хозяйства.

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 ознакомиться с новостями законодательства вы можете на сайте www.cntd.ru или оформив 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: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Нормы, правила, стандарты в теплоэнергетике

43 документа (представлены наиболее интересные)

- ✓ РМД 41-02-2017 Санкт-Петербург «Узлы коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя. Техническое обслуживание и эксплуатация». РМД от 15.12.2017 № 41-02-2017.
- ✓ РМД 41-01-2017 Санкт-Петербург «Узлы коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя. Устройство, монтаж, наладка, ввод в эксплуатацию». РМД от 15.12.2017 № 41-01-2017.
- ✓ СТ ЦКБА 037-2006 «Арматура трубопроводная. Узлы сальниковые. Конструкция и основные размеры. Технические требования (с Изменением № 1)». СТ АО «НПФ «ЦКБА» от 28.12.2006 № 037-2006.
- ✓ СТ ЦКБА 056-2008 «Арматура трубопроводная. Виды и марки пластических масс, применяемых в арматуростроении». СТ АО «НПФ «ЦКБА» от 10.07.2008 № 056-2008.
- ✓ СТ ЦКБА 029-2006 «Арматура трубопроводная. Методика экспериментального определения гидравлических и кавитационных характеристик (с Изменением № 1, 2)». СТ АО «НПФ «ЦКБА» от 14.04.2006 № 029-2006.
- ✓ ГОСТ 19040-81 «Трубы металлические. Метод испытания на растяжение при повышенных температурах».

рах (с Изменением № 1)». ГОСТ от 15.06.1981 № 19040-81.

✓ РД-03-36-2002 «Условия поставки импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения Российской Федерации». Руководящий документ от 04.04.2002 № 03-36-2002.

✓ МИ 2479-98 «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Теплосчетчики в составе автоматизированных систем. Типовые программы испытаний для целей утверждения типа». Рекомендации по метрологии от 01.08.1998 № 2479-98.

✓ МИ 2813-2003 «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Учет тепловой энергии и количества теплоносителя. Алгоритмы реакции теплосчетчиков на нештатные ситуации при учете тепловой энергии». Рекомендации по метрологии от 24.06.2003 № 2813-2003.

✓ МИ 2332-95 «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Линейные перемещения элементов энергетических сооружений. Методика выполнения измерений измерительными преобразователями типа ПЛПС и ПЛПС-С». Рекомендации по метрологии от 01.09.1994 № 2332-95.

✓ СТ ЦКБА 022-2005 «Арматура трубопроводная общепромышленная, поставляемая для атомных станций. Общие технические требования (с Изменением № 1-3)». СТ АО «НПФ «ЦКБА» от 28.01.2005 № 022-2005.

✓ СТ ЦКБА 087-2010 «Арматура трубопроводная. Электроприводы. Общие технические условия». СТ АО

«НПФ «ЦКБА» от 08.06.2010 № 087-2010.

✓ СТ ЦКБА 030-2006 «Арматура трубопроводная. Пружины винтовые цилиндрические. Общие технические условия (с Изменением № 1-5)». СТ АО «НПФ «ЦКБА» от 27.12.2006 № 030-2006.

✓ СТ ЦКБА 049-2009 «Арматура трубопроводная. Обеспечение безотказности при изготовлении (с Изменением № 1)». СТ АО «НПФ «ЦКБА» от 18.09.2009 № 049-2009.

✓ ГОСТ 32388-2013 «Трубопроводы технологические. Нормы и методы расчета на прочность, вибрацию и сейсмические воздействия». ГОСТ от 03.04.2014 № 32388-2013.

✓ СТ ЦКБА 023-2015 «Арматура трубопроводная. Таблицы фигур. Правила обозначения и регистрация (с Изменением № 1)». СТ АО «НПФ «ЦКБА» от 26.03.2015 № 023-2015.

✓ СТ ЦКБА 080-2015 «Арматура трубопроводная. Методика проведения испытаний на сейсмостойкость». СТ АО «НПФ «ЦКБА» от 20.11.2015 № 080-2015.

✗ ГОСТ 34437-2018 «Арматура трубопроводная. Методика экспериментального определения гидравлических и кавитационных характеристик». ГОСТ от 15.11.2018 № 34437-2018.

✗ ГОСТ 34473-2018 «Арматура трубопроводная. Краны шаровые стальные цельносварные для водяных тепловых сетей. Общие технические условия». ГОСТ от 13.11.2018 № 34473-2018.

Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

9 документов

✓ Сведения о работе организаций, оказывающих услуги в сфере жилищно-коммунального хозяйства, в условиях реформы (форма введена с отчета за январь-март 2019 года). Форма № 22-ЖКХ (жилище).

✓ Сведения о работе ресурсоснабжающих организаций в условиях реформы (форма введена с отчета за январь-март 2019 года). Форма № 22-ЖКХ (ресурсы).

✓ Сведения о ценах приобретения отдельных видов товаров. Форма № 2-цены приобретения.

✓ Номограмма пуска и нагружения моноблока мощностью 800 МВт с газомазутным котлом и конденсационной турбиной. Форма № 1.10.1.

✓ Сетевой график подготовки энергоблока к пуску (моноблока мощностью 800 МВт с газомазутным котлом и конденсационной турбиной). Форма № 1.10.2.

✓ Ведомость переключений при останове в резерв энергоблока (моноблока мощностью 800 МВт с газомазутным котлом и конденсационной турбиной). Форма № 1.10.4.01.

✓ Пусковая ведомость состояния технологических защит энергоблока (моноблока мощностью 800 МВт с газомазутным котлом и конденсационной турбиной). Форма № 1.10.5.01.

✓ Пусковая ведомость состояния авторегуляторов энергоблока (моноблока мощностью 800 МВт с газомазутным котлом и конденсационной турбиной). Форма № 1.10.6.01.

✓ Пусковая ведомость переключений энергоблока (моноблока мощностью 800 МВт с газомазутным котлом и конденсационной турбиной). Форма № 1.10.3.01.

ТЕХЭКСПЕРТ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Основы правового регулирования ТЭК

209 документов (представлены наиболее интересные)

✓ ФЗ «О внесении изменений в статьи 4 и 5 Федерального закона “О внесении изменений в Федеральный закон “Об электроэнергетике” и отдельные законодательные акты Российской Федерации, связанных с лицензи-

рованием энергосбытовой деятельности”». Федеральный закон от 25.12.2018 № 484-ФЗ.

✓ ФЗ «О внесении изменения в статью 49 Федерального закона “Об использовании атомной энергии”». Феде-

ральный закон от 27.12.2018 № 526-ФЗ.

✓ ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации». Федеральный закон от 27.12.2018 № 522-ФЗ.

✓ Распоряжение Совета ЕЭК «О внесении изменений в распоряжение Совета Евразийской экономической комиссии от 18 октября 2016 г. № 32». Распоряжение Совета ЕЭК от 18.01.2019 № 6.

✓ Постановление Правительства РФ «О внесении изменения в Основы ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения». Постановление Правительства РФ от 24.01.2019 № 30.

✗ Постановление Правительства РФ «О внесении изменения в Правила установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон». Постановление Правительства РФ от 15.01.2019 № 5.

✗ Постановление Правительства РФ «О внесении изменения в Основы ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения». Постановление Правительства РФ от 24.01.2019 № 30.

✗ Постановление Правительства РФ «О внесении изменений в перечень объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности». Постановление Правительства РФ от 23.01.2019 № 25.

✗ Постановление Правительства РФ «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации». Постановление Правительства РФ от 24.01.2019 № 31.

✓ Распоряжение Правительства РФ «Об утверждении плана мероприятий “Трансформация делового климата”». Распоряжение Правительства РФ от 17.01.2019 № 20-р.

✓ Постановление Правительства РФ «О внесении изменений в Правила предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов по вопросу предоставления коммунальной услуги по отоплению в многоквартирном доме». Постановление Правительства РФ от 28.12.2018 № 1708.

✗ О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации Постановление Правительства РФ от 21.12.2018 № 1618.

✓ Постановление Правительства РФ «О внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации». Постановление Правительства РФ от 21.12.2018 № 1622.

✓ Распоряжение Правительства РФ «Об утверждении на 2019 год цены на мощность, производимую с использованием генерирующего оборудования, отнесенного к генерирующим объектам, мощность которых поставляется в вынужденном режиме». Распоряжение Правительства РФ от 30.12.2018 № 3020-р.

✓ Распоряжение Правительства РФ «О внесении изменений в распоряжение Правительства Российской Федерации от 31 января 2017 г. № 147-р». Распоряжение Правительства РФ от 31.12.2018 № 3042-р.

✗ Приказ Минэнерго России «Об утверждении требований по плавке гололеда на проводах и грозозащитных тросах линий электропередачи». Приказ Минэнерго Рос-

сии от 19.12.2018 № 1185.

✓ Приказ Минэкономразвития России «Об утверждении требований к форме ходатайства об установлении публичного сервитута, содержанию обоснования необходимости установления публичного сервитута». Приказ Минэкономразвития России от 10.10.2018 № 542.

✓ Приказ Минтруда России «О внесении изменений в Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н». Приказ Минтруда России от 15.11.2018 № 704н.

✓ Приказ Минтруда России «О внесении изменений в Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 августа 2015 г. № 551н». Приказ Минтруда России от 15.11.2018 № 703н.

✓ Приказ Ростехнадзора «Об утверждении Требований к заключению экспертной комиссии по декларации безопасности гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)». Приказ Ростехнадзора от 24.09.2018 № 456.

✓ Приказ Ростехнадзора «Об утверждении руководства по безопасности при использовании атомной энергии “Рекомендации по обоснованию выбора варианта вывода из эксплуатации объектов использования атомной энергии”». Приказ Ростехнадзора от 29.12.2018 № 666.

✓ Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок». Приказ Ростехнадзора от 14.11.2018 № 554. ФНП в области использования атомной энергии от 14.11.2018 № НП-104-18.

✓ Приказ ФАС России «Об утверждении тарифа на услуги коммерческого оператора, оказываемые АО “АТС”, на 2019 год». Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 13.12.2018 № 1763/18.

✓ Приказ ФАС России «Об утверждении предельных минимальных и максимальных уровней тарифов на услуги по передаче электрической энергии, оказываемые потребителям, не относящимся к населению и приравненным к нему категориям потребителей, по субъектам Российской Федерации на 2019 год (с изменениями на 25 декабря 2018 года)». Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 19.12.2018 № 1819/18.

✓ Приказ ФАС России «Об утверждении интервалов тарифных зон суток для потребителей на 2019 год (за исключением населения и (или) приравненных к нему категорий)». Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 19.12.2018 № 1817/18.

✓ Приказ ФАС России «Об утверждении тарифов на услуги по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике в части управления технологическими режимами работы объектов электроэнергетики и энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, обеспечения функционирования технологической инфраструктуры оптового и розничных рынков и предельного максимального уровня цен (тарифов) на услуги по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике в части организации отбора исполнителей и оплаты услуг по обеспечению системной надежности, услуг по обеспечению вывода Единой энергетической системы России из аварийных ситуаций, услуг по формированию технологического резерва мощностей, оказы-

ваемые АО «Системный оператор Единой энергетической системы». Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 25.12.2018 № 1853/18.

✓ Приказ ФАС России «Об утверждении цен (тарифов) на электрическую энергию на 2019 год, поставляемую в условиях ограничения или отсутствия конкуренции при введении государственного регулирования». Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 21.12.2018 № 1826/18.

✓ Приказ ФАС России «Об утверждении коэффициентов сезонности, применяемых в 2019 году для оплаты мощности на территориях, не объединенных в ценовые

зоны оптового рынка». Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 25.12.2018 № 1862/18.

✓ Приказ ФАС России «Об утверждении платы за технологическое присоединение энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к объектам единой национальной (общероссийской) электрической сети в виде формулы, на 2019 год». Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 21.12.2018 № 1827/18.

Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

81 документ (представлены наиболее интересные)

✓ СТО 2248-015-47022248-2006 «Трубы гибкие гофрированные двустенные для электропроводки и кабельных линий (с Изменением № 1-9)». Стандарт организации (СТО, СО) от 22.09.2017 № 2248-015-47022248-2006.

✓ СТО 2292-042-47022248-2014 «Корпуса сборные напольные и навесные для низковольтных комплектных устройств из стеклонаполненного материала». Стандарт организации (СТО, СО) от 01.12.2014 № 2292-042-47022248-2014.

✓ СТО 3449-013-47022248-2004 «Система кабельных лотков листовых для электропроводок (с Изменениями № 1-8)». Стандарт организации (СТО, СО) от 29.11.2017 № 3449-013-47022248-2004.

✓ СТП ЗОП 101-2013 «Светильники для наружного и внутреннего освещения». Стандарт предприятия от 16.12.2013 № 101-2013.

✓ «Плановые часы пиковой нагрузки на 2019 год для территорий, отнесенных к ценовым зонам оптового рынка электрической энергии и мощности, и территорий, отнесенных к неценовым зонам оптового рынка электрической энергии и мощности». Документ без вида от 27.12.2018.

✓ СТО 56947007-29.120.40.262-2018 «Руководство по проектированию систем оперативного постоянного тока (СОПТ) ПС ЕНЭС. Типовые проектные решения». Стандарт организации (СТО, СО) от 18.12.2018 № 56947007-29.120.40.262-2018.

✓ СТО 56947007-29.240.40.263-2018 «Системы собственных нужд подстанций. Типовые проектные решения». Стандарт организации (СТО, СО) от 18.12.2018 № 56947007-29.240.40.263-2018.

✓ «Правила электробезопасности для работников ОАО «РЖД» при обслуживании устройств и сооружений контактной сети и линий электропередачи». Документ без вида от 19.04.2016.

✓ РБ-153-18 «Руководство по безопасности при использовании атомной энергии «Рекомендации по обоснованию выбора варианта вывода из эксплуатации объектов использования атомной энергии». РБ от 29.12.2018 № 153-18.

✓ СТО 20220933-001-2018 «Автоматизированная система управления наружным освещением esave SLC». Стандарт организации (СТО, СО) от 21.06.2018 № 20220933-001-2018.

✓ ГОСТ 15471-77 «Полосы и ленты из бескислородной меди для электронной техники. Технические условия (с Изменениями № 1, 2, 3)». ГОСТ от 28.03.1977 № 15471-77.

✓ ГОСТ 24874-91 «Бумага электроизоляционная трансформаторная. Технические условия». ГОСТ от 27.12.1991 № 24874-91.

✓ МИ 2307-94 «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Счетчики электрической энергии. Программа и методика ускоренных испытаний с целью подтверждения межповерочных интервалов». Рекомендации по метрологии от 14.12.1994 № 2307-94.

✓ МИ 2229-92 «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Лампы накаливания электрические светоизмерительные образцовые и рабочие. Методика метрологической аттестации и поверки». Рекомендации по метрологии от 17.12.1992 № 2229-92.

✓ СТ ЦКБА 022-2005 «Арматура трубопроводная общепромышленная, поставляемая для атомных станций. Общие технические требования (с Изменением № 1-3)». СТ АО «НПФ «ЦКБА» от 28.01.2005 № 022-2005.

✓ ГОСТ Р МЭК 60896-21-2013 «Батареи свинцово-кислотные стационарные. Часть 21. Типы с регулирующим клапаном. Методы испытаний». ГОСТ Р от 22.11.2013 № МЭК 60896-21-2013.

✓ ГОСТ 5307-2015 «Проволока константановая неизолированная. Технические условия». ГОСТ от 02.10.2015 № 5307-2015.

✓ ГОСТ Р 50571.2-94 (МЭК 364-3-93) «Электроустановки зданий. Часть 3. Основные характеристики (принят в качестве межгосударственного стандарта ГОСТ 30331.2-95 (МЭК 364-3-93))». ГОСТ Р от 10.11.1994 № 50571.2-94.

✓ ГОСТ Р 50571.6-94 (МЭК 364-4-45-84) «Электроустановки зданий. Часть 4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от понижения напряжения (принят в качестве межгосударственного стандарта ГОСТ 30331.6-95 (МЭК 364-4-45-84))». ГОСТ Р от 06.06.1994 № 50571.6-94.

✗ ГОСТ 31610.5-2017 (IEC 60079-5:2015) «Взрывоопасные среды. Часть 5. Оборудование с видом взрывозащиты «кварцевое заполнение «q»». ГОСТ от 09.11.2018 № 31610.5-2017.

✗ ГОСТ IEC 60320-2-3-2017 «Соединители электрические бытового и аналогичного назначения. Часть 2-3. Дополнительные требования к соединителям степени защиты выше SPXO и методы испытаний». ГОСТ от 09.11.2018 № IEC 60320-2-3-2017.

✗ ГОСТ IEC 60947-5-3-2017 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-3. Устройства

и коммутационные элементы цепей управления. Требования к близко расположенным устройствам с определенным поведением в условиях отказа». ГОСТ от 09.11.2018 № IEC 60947-5-3-2017.

✖ ГОСТ 25905-2018 «Фольга алюминиевая для конденсаторов. Технические условия». ГОСТ от 09.11.2018 № 25905-2018.

✖ ГОСТ IEC 60320-2-4-2017 «Соединители электрические бытового и аналогичного назначения. Часть 2-4. Соединители, работающие в зависимости от веса подключаемого прибора». ГОСТ от 09.11.2018 № IEC 60320-2-4-2017.

✖ ГОСТ IEC 61995-1-2017 «Устройства для подключения светильников бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования». ГОСТ от 16.11.2018 № IEC 61995-1-2017.

✖ ГОСТ IEC/TR 60755-2017 «Устройства защитные, управляемые дифференциальным (остаточным) током. Общие требования». ГОСТ от 16.11.2018 № IEC/TR 60755-2017.

✖ ГОСТ Р 58289-2018 «Оценка соответствия. Правила сертификации электрической энергии». ГОСТ Р от 29.11.2018 № 58289-2018.

✖ ГОСТ Р 58304-2018 (МЭК 61439-6:2012) «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 6. Системы шинопроводных линий (шинопроводы)». ГОСТ Р от 06.12.2018 № 58304-2018.

✖ ГОСТ Р 50.05.10-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Вихревой контроль». ГОСТ Р от 28.12.2018 № 50.05.10-2018.

✖ ГОСТ Р 58335-2018 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Автоматическое ограничение снижения частоты при аварийном дефиците активной мощности. Нормы и требования». ГОСТ Р от 28.12.2018 № 58335-2018.

Образцы и формы документов в области электроэнергетики

9 документов

✔ Сведения о работе организаций, оказывающих услуги в сфере жилищно-коммунального хозяйства, в условиях реформы (форма введена с отчета за январь-март 2019 года). Форма № 22-ЖКХ (жилище).

✔ Сведения о работе ресурсоснабжающих организаций в условиях реформы (форма введена с отчета за январь-март 2019 года). Форма № 22-ЖКХ (ресурсы).

✔ Сведения о ценах приобретения отдельных видов товаров. Форма № 2-цены приобретения.

✔ Номограмма пуска и нагружения моноблока мощностью 800 МВт с газомазутным котлом и конденсационной турбиной. Форма № 1.10.1.

✔ Сетевой график подготовки энергоблока к пуску (моноблока мощностью 800 МВт с газомазутным котлом и конденсационной турбиной). Форма № 1.10.2.

✔ Ведомость переключений при останове в резерв энергоблока (моноблока мощностью 800 МВт с газомазутным котлом и конденсационной турбиной). Форма № 1.10.4.01.

✔ Пусковая ведомость состояния технологических защит энергоблока (моноблока мощностью 800 МВт с газомазутным котлом и конденсационной турбиной). Форма № 1.10.5.01.

✔ Пусковая ведомость состояния авторегуляторов энергоблока (моноблока мощностью 800 МВт с газомазутным котлом и конденсационной турбиной). Форма № 1.10.6.01.

✔ Пусковая ведомость переключений энергоблока (моноблока мощностью 800 МВт с газомазутным котлом и конденсационной турбиной). Форма № 1.10.3.01.



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 февральском номере:

✓ *Безопасные условия труда – дело работодателя*

Вопросы нормативного регулирования безопасности производственных процессов и взаимодействия с надзорными органами при проведении проверок стали главной темой заседания Комитета по техническому регулированию, стандартизации и качеству Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты. Консорциум «Кодекс» традиционно выступил соорганизатором мероприятия.

✓ *ИТ-стандартизация: на пути международного сотрудничества*

В конце прошлого года президент Российского союза промышленников и предпринимателей А. Шохин провел совещание участников Германо-российской инициативы по цифровизации (German-Russian Initiative for Digitization, GRID). Обсуждались вопросы участия немецкой стороны в Неделе российского бизнеса, ПМЭФ, «Иннопроме» и других крупных и знаковых международных мероприятиях. О ходе и перспективах совместной работы российских и немецких специалистов в сфере ИТ-стандартизации – подробный материал руководителя службы по взаимодействию с зарубежными партнерами Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Дарьи Мичуриной.

✓ *Национальная система квалификаций: структура практически сформирована*

В Москве прошел IV Всероссийский форум «Национальная система квалификаций России», в котором приняли участие более 1100 человек. В их числе – представители федеральных и региональных органов власти, объединений работодателей, профсоюзов, крупнейших компаний, профессиональных сообществ, советов по профессиональным квалификациям, региональных методических центров, научных, образовательных и экспертных организаций из 65 регионов России, а также зарубежные гости.

ПО ВОПРОСАМ ОФОРМЛЕНИЯ ПОДПИСКИ ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ

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