ТЕХЭКСПЕРТ

обозреватель
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ
№ 7 июль'19

специальное издание
для пользователей
систем «Техэксперт»

Актуальная тема » 1
Это важно! » 2
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:

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

ГОСДУМА ПРИНЯЛА ЗАКОНОПРОЕКТ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ПРАВ РЕГИОНОВ ПРЕВЫШАТЬ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫЕ ТАРИФЫ

18 июня 2019 года Государственная Дума Российской Федерации единогласно одобрила законопроект, который разработан антимонопольной службой, в части совершенствования тарифного регулирования.

Основанием разработки законопроекта является поручение Президента РФ по итогам Комиссии при Президенте РФ по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности от 27 августа 2018 г. (подпункт "е", пункт 4, раздел 2 протокола Комиссии); Поручение Председателя Правительства Российской Федерации Д.А.Медведева от 04.12.2018 № ДМ-П9-8590р.

По действующим правилам, региональный тарифный орган может превышать предельный уровень тарифов на передачу электроэнергии, установленный на федеральном уровне, если это обусловлено принятой инвестпрограммой монополии. При этом согласование с ФАС не требуется.

Правоприменительная практика показывает, что заметное количество тарифных решений по услугам по передаче электроэнергии принимается на уровне выше предельных максимальных уровней тарифов, что негативно отражается на потребителях.

Цель законопроекта – исключить возможность повышенного роста тарифов на электроэнергию для конечных потребителей.

Заместитель руководителя ФАС России Виталий Королев, официальный представитель Правительства РФ в Государственной Думе этого законопроекта, подчеркнул: "ФАС продолжит уделять особое внимание сдерживанию роста тарифов.

Стоит отметить, что после передачи полномочий по тарифному регулированию в ФАС России количество регионов, допускающих такие превышения, пропорционально снижалось: в 2016 году – 20 регионов, в 2017 году

– 15, в 2018 году – 8. С принятием законопроекта все тарифы будут устанавливаться строго в рамках федеральных ограничений, а исключительные случаи будут специально анализироваться ФАС на предмет безусловной экономической обоснованности. Это позволит исключить бесконтрольное превышение федеральных ограничений, но при этом сохранить необходимую гибкость регулирования в тех случаях, когда действительно нужно обеспечить оперативные инвестиции в объекты электросетевого хозяйства, в частности, для целей безопасности и надежности электроснабжения".

Источник: fas.gov.ru

Рекомендуем также ознакомиться с материалами:

✓ **ФАС разработала законопроект по недопущению скачков тарифов на услуги по передаче электроэнергии;**

✓ **Одобрен законопроект об ограничении прав регионов превышать сетевые тарифы**

ЭТО ВАЖНО!

Что произошло?

Внесены изменения в ряд актов Правительства Российской Федерации по вопросам повышения эффективности, надежности и качества теплоснабжения в ценовых зонах теплоснабжения (постановление Правительства РФ от 22.05.2019 № 637).

Почему это важно?

Определены особенности предоставления коммунальной услуги по отоплению в ценовых зонах теплоснабжения.

Установлены требования к стандартам качества обслуживания единой теплоснабжающей организацией потребителей тепловой энергии.

Введены дополнительные требования к содержанию договора теплоснабжения, заключаемого в ценовых зонах теплоснабжения, и определен порядок его заключения.

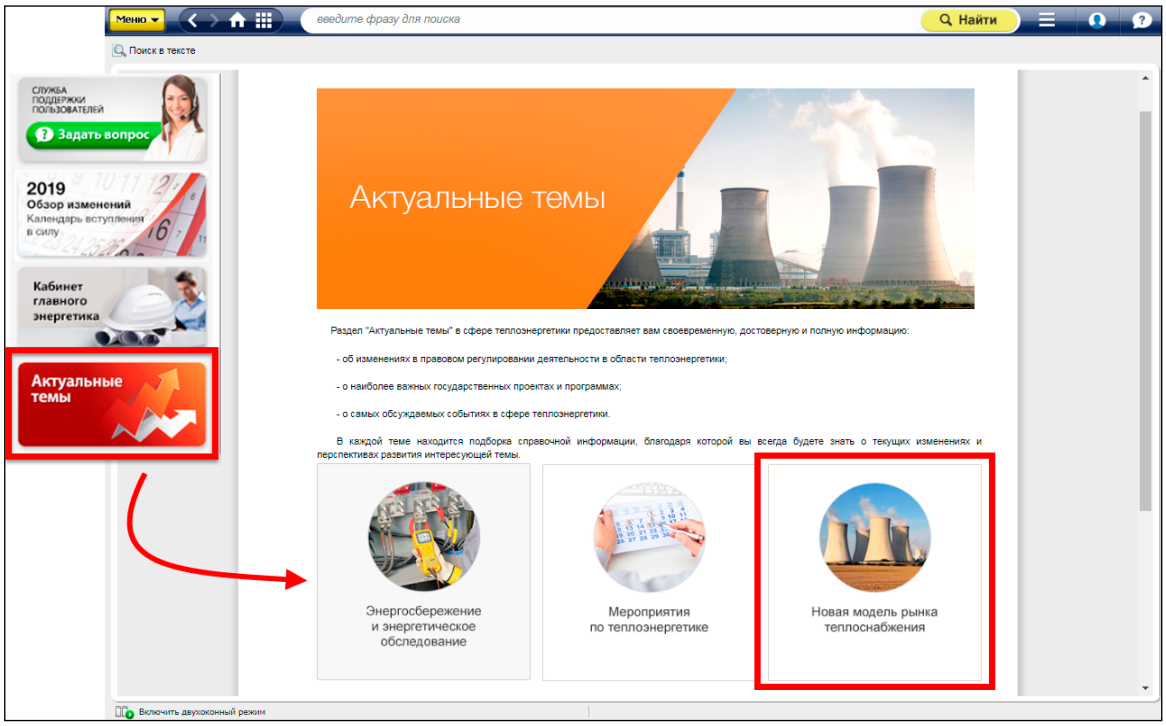
Установлены особенности исполнения обязательств по обеспечению соблюдения значений параметров качества теплоснабжения в ценовых зонах теплоснабжения.

Невыполнение данных требований может привести к лишению статуса единой теплоснабжающей организации.

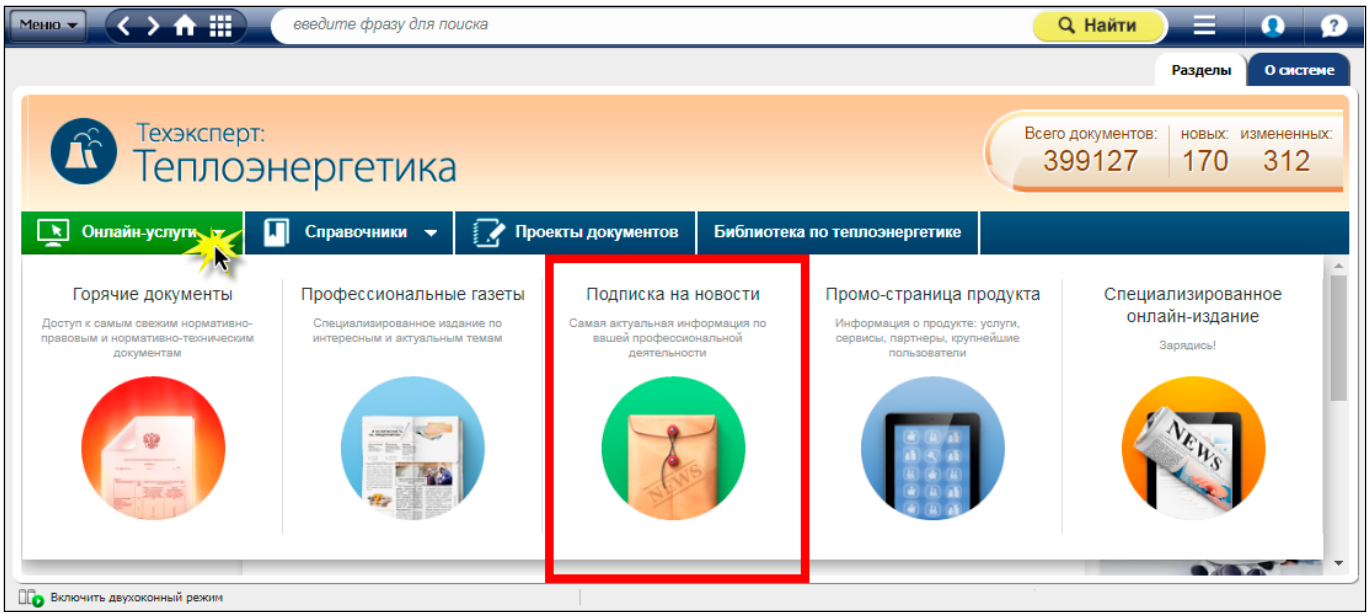
Важно для теплосетевых организаций и потребителей тепловой энергии.

Как найти в системе?

✓ Справочный материал «Новая модель рынка теплоснабжения»;



✓ Рассылка новостей из ленты «Новости энергетической отрасли»;



✓ Отслеживать изменения законодательства помогают сервисы «Обзор изменений законодательства. Календарь вступления в силу»; «Обзор новостей о внедрении новой модели рынка тепла».

Что произошло?

Вступил в силу Приказ Минэнерго, которым утверждены Правила взаимодействия субъектов электроэнергетики, потребителей электрической энергии при подготовке, выдаче и выполнении заданий по настройке устройств релейной защиты и автоматики.

Почему это важно?

Невыполнение Правил может привести к необеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики и возникновению аварийных ситуаций.

Правилами, в частности, установлены:

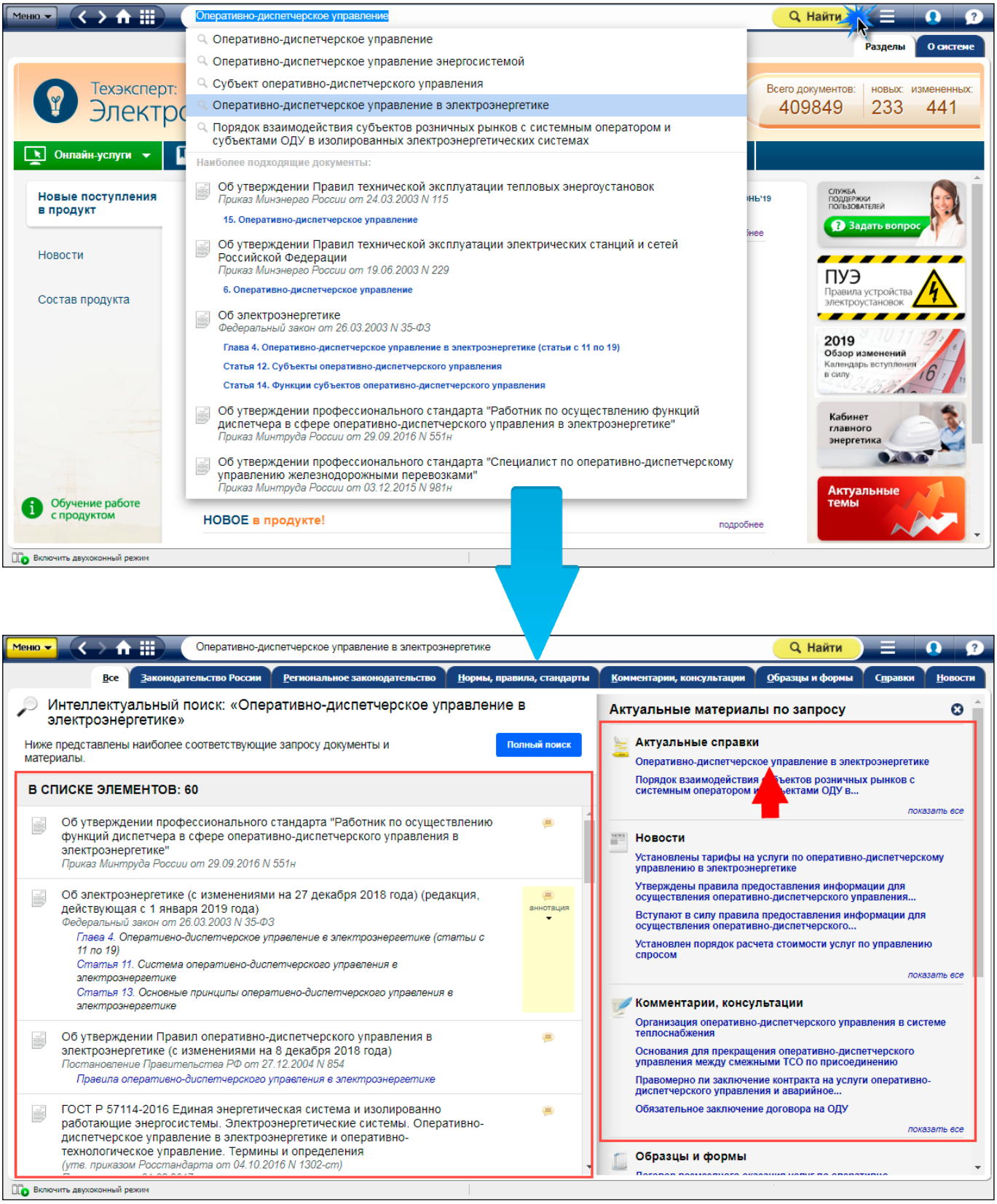
- распределение функций по расчету и выбору уставок и алгоритмов функционирования РЗА;
- порядок представления информации для расчета и выбора параметров настройки РЗА;
- требования к заданиям по настройке РЗА;
- порядок выполнения заданий, организации контроля и предоставления отчетности об их выполнении;
- порядок согласования установок диспетчерскими центрами.

Важно для:

- системного оператора и субъектов оперативно-диспетчерского управления;
- владельцев объектов электроэнергетики.

Как найти в системе?

✓ Справочный материал «Оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике»;



✓ Подписка на рассылку новостей из ленты «Новости энергетики»;

✓ Отслеживать изменения законодательства поможет сервис «Обзор изменений законодательства. Календарь вступления в силу».

Представлена дорожная карта реализации образовательной компоненты проекта "Цифровая энергетика"

Российское энергетическое агентство принимает участие в реализации проекта Минэнерго России "Цифровая энергетика". Одним из направлений работы является реализация образовательных мероприятий, направленных на обучение и повышение квалификации специалистов компаний ТЭК в области информационных технологий.

Заместитель генерального директора ФГБУ "РЭА" Минэнерго России Зухра Михайловна Гальперина представила дорожную карту реализации образовательной компоненты проекта на заседании Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике Российской Федерации, прошедшем 5 июня в Минэнерго России.

Дорожная карта включает в себя три основных этапа: разработку базовой модели отраслевых образовательных программ и программ переподготовки кадров для цифровой энергетики, проведение отбора высших учебных заведений для создания на их базе образовательных центров, организацию взаимодействия между ключевыми организациями топливно-энергетического комплекса и пилотными образовательными центрами.

Результатом реализации проекта должно стать создание не менее 5 отраслевых образовательных центров на базе высших учебных заведений России.

В настоящее время РЭА ведет работу по взаимодействию с компаниями-работодателями и ведущими техническими и энергетическими вузами страны.

Как отметила в своем докладе Зухра Михайловна, первоочередные задачи, которые сейчас стоят перед отраслью, – это определение потребности компаний топливно-энергетического комплекса в специалистах в области цифровой энергетики, разработка соответствующих программ.

Источник: rosenergo.gov.ru

Утвержден актуальный перечень отечественных средств измерений

Минпромторг РФ утвердил перечень отечественных средств измерений – аналогов импортного производства. В его состав вошли предложения 189 российских производителей средств измерений и метрологических институтов Росстандарта – ВНИИМ им.Д.И.Менделеева, ВНИИФТРИ, ВНИИОФИ и ВНИИМС. На текущий момент перечень включает более 620 позиций средств измерений российского производства и их импортных аналогов.

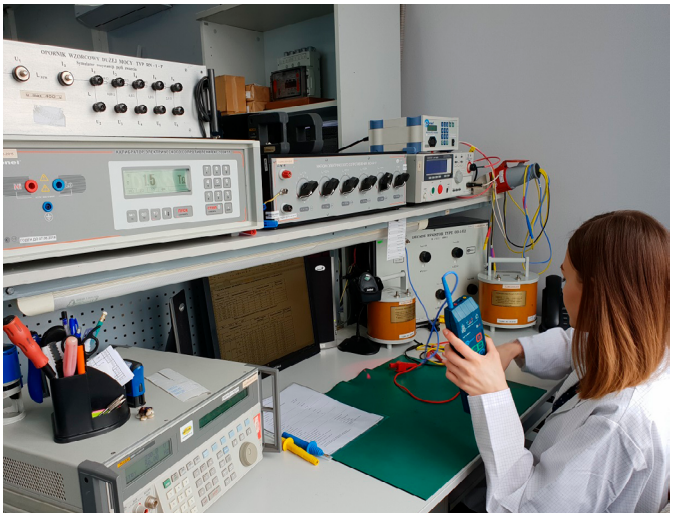
Формирование данных осуществлялось на основе анализа информации, полученной в ходе опроса и мониторинга деятельности российских производителей измерительной техники, разработчиком проекта выступил ВНИИМС Росстандарта.

На текущий момент почти в полном объеме решен вопрос импортозамещения в области весоизмерительной техники, приборов учета воды, газа, электроэнергии и тепла. Практически 100% измерений в области ионизирующих излучений и ядерных констант проводится с использованием отечественного оборудования.

В число областей, где в большинстве случаев используются импортные аналоги, вошли оптические и оптико-физические измерения, биологические и медицинские. Специалисты Росстандарта отмечают, что наибольшая потребность существует в оборудовании, предназначенном для измерений геометрических, электрических, магнитных, радиотехнических и радиоэлектронных величин.

Разработанный перечень позволяет получить актуальную информацию о наличии отечественных средств измерений во всех востребованных областях и о возможностях замены импортного аналога продукцией отечественного производства.

Источник: www.vniims.ru minpromtorg.gov.ru



Рекомендуем также ознакомиться с материалами:

- ✓ **Картотека типов средств измерений;**
- ✓ **Импортозамещение.**

Утверждены правила предоставления информации для осуществления оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике

Приказом Минэнерго России от 13.02.2019 № 102 утверждены Правила предоставления информации, необходимой для осуществления оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике.

Правила определяют порядок, формы и сроки предоставления субъектами электроэнергетики и потребителями электроэнергии информации в диспетчерские центры системного оператора и субъектов оперативно-диспетчерского управления в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах.

Информация предоставляется на бумажном носителе или в электронной форме с использованием средств связи, позволяющих установить отправителя.

Дата вступления в силу – 01.01.2020.

"Россети" создадут собственную линейку приборов учета в 2020 году

В рамках реализации концепции цифровой трансформации компания "Россети" разработает собственный промышленный дизайн интеллектуальных приборов учета электроэнергии на отечественной элементной базе.

Разработка новых устройств ведется совместно с "Росэлектроникой". Презентация 3D-модели будущего прибора учета состоялась сегодня на площадке ПМЭФ.

"Анализ существующих приборов учета электроэнергии и устройств сбора и передачи данных показал, что критические элементы – микропроцессоры, модемы передачи данных, память, дисплеи, блоки питания – производятся за рубежом, что делает уязвимой систему их защиты. Новая разработка будет полностью отечественная, как в части программного обеспечения, так и в плане комплектующих. Это создаст основу для развития предприятий России, повысит конкурентоспособность национальной экономики, решит проблему импортозамещения в электроэнергетике", – отметил заместитель генерального директора группы "Россети" Александр Пятигор. Завершить разработку технической документации новой линейки приборов учета планируется в 2020 году.

Потребность в приборах учета группы "Россети" составляет более 20 млн единиц. "Россети" открыты для всех производителей, в том числе для зарубежных, развивающих проекты локализации производств в России.

Источник: www.rosseti.ru

Испытан первый российский "умный" накопитель энергии

Новосибирские инженеры из компании "Системы накопления энергии" вместе с учёными НГТУ НЭТИ завершили испытания головного образца первого отечественного "умного" накопителя энергии большой мощности.

Инженеры компании "Системы накопления энергии" и учёные из Новосибирского государственного технического университета завершили испытания первого российского накопителя высокой мощности. Система накопления энергии имеет мощность 1,2 МВт и энергоёмкость 400 киловатт-часов, а по габаритам напоминает транспортный 40-футовый контейнер, что делает её весьма мобильной.

Задача накопителя – обеспечивать количество и качество электроэнергии в системе электроснабжения нефтегазового месторождения. Сейчас основной потребитель накопителей – изолированные энергосистемы с применением возобновляемых источников энергии, а также

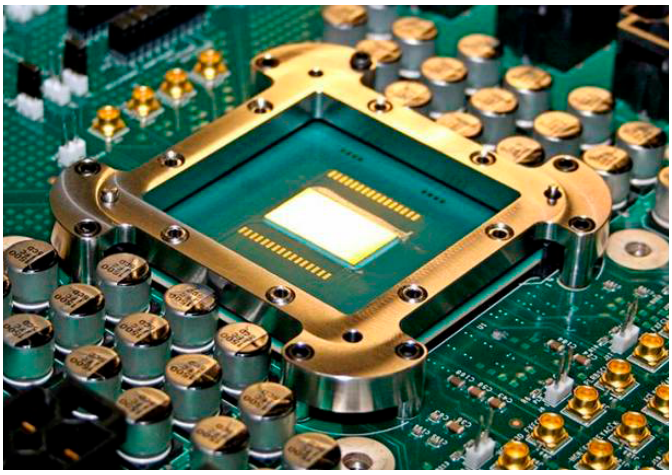
энергосистемы, имеющие резкопеременный график нагрузки. В качестве испытательного стенда была использована газопоршневая электростанция Новосибирского промышленно-логистического парка, в составе которого есть оборудование, схожее по своим характеристикам с оборудованием нефтегазовых месторождений.

Чтобы обеспечивать электричеством нефтегазовое месторождение в обычном режиме, нужно некоторое количество газопоршневых генераторов. Когда начинается процесс бурения скважины, потребление энергии начинает резко изменяться, происходят так называемые наброcы и сбросы мощности. Генераторы не справляются с изменяющейся мощностью и происходит аварийное отключение. Поэтому сейчас на подобных объектах держат так называемый "горячий резерв", то есть некоторое количество генераторов работает вхолостую.

С новым накопителем эти резервные генераторы больше не нужны, поэтому можно добиться существенной экономии. Система определяет, когда нужно запасать энергию, а когда включаться на ее отдачу, анализируя множество параметров потребления. Фактически это автоматизированная система, которая исключает риск человеческой ошибки. Суть разработки специалистов СНЭ и НГТУ НЭТИ заключается в создании комплекса оборудования, позволяющего накапливать электрическую энергию в период её избытка и мгновенно возвращать в сеть в периоды дефицита. Накопители большой мощности пока не производятся в России, их делают всего несколько производителей в мире.

Предполагается, что российская разработка окажется существенно дешевле, чем у зарубежных конкурентов. Накопителям под силу решить целый ряд важных проблем в энергетике: улучшить качество электрической энергии, снизить износ электрических сетей и электрооборудования. Другая проблема, которую позволит решить накопитель, – обеспечение дополнительной электроэнергии во время пикового потребления.

Источник: www.popmech.ru



ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Разработан материал для элементов ядерных реакторов нового поколения

Ученые Томского государственного университета (ТГУ) разработали многослойный материал для тепловыделяющих элементов (ТВЭЛ) ядерных реакторов на быстрых нейтронах. Он сохраняет свои свойства при температуре до 700 градусов и дозах повреждения более 150 смещений на атом и при этом прост в изготовлении и последующей обработке, сообщили ТАСС в пресс-службе вуза.

"Ученые Института "Умные материалы и технологии" ТГУ в рамках федеральной целевой программы разработали новый многослойный материал, предназначенный для производства тепловыделяющих элементов (ТВЭЛ) ядерных реакторов на быстрых нейтронах. Главные конкурентные преимущества продукта, изготовленного на основе сплава ванадия, заключаются в высокой коррозионной и радиационной стойкости одновременно с простотой изготовления и последующей обработки. Основные потенциальные потребители разрабатываемых материалов и конечной продукции - предприятия государственной корпорации "Росатом", – сказали в пресс-службе.

Композитный материал состоит из трех слоев, где между двумя слоями хромсодержащей стали находится сплав ванадия. Это позволяет обеспечить радиационную и коррозионную стойкость конструкций при сверхвысоких параметрах эксплуатации – температуре до 700 градусов и дозах повреждения более 150 смещений на атом (сна) в условиях замкнутого ядерного топливного цикла. Эти характеристики сравнимы с мировыми аналогами и в некоторых случаях даже могут их превзойти.

"Основная область применения, для которой разработан материал, – это атомная энергетика. Более узко потребителей конечной продукции можно определить как машиностроительные предприятия атомной отрасли, выпускающие компоненты и комплектующие для атомной энергетики, а также предприятия топливного цикла, производящие и/или перерабатывающие ядерное топливо", – цитирует пресс-служба слова директора института-разработчика Ирины Курзиной.

Реакторы на быстрых нейтронах эффективнее и безопаснее, чем реакторы на тепловых нейтронах. Вместе с тем радиационные нагрузки на конструкции в них значительно выше, что приводит к необходимости использовать специальные материалы для корпуса реактора и внутриреакторных систем.

В настоящее время реакторы на быстрых нейтронах мощностью 600 МВт и 800 МВт работают на Белоярской АЭС в Свердловской области. Еще один подобный реактор строится в Северске Томской области в рамках проекта "Прорыв".

Источник: энергоинновация.рф

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Российские ученые нашли способ повысить эффективность солнечных батарей

Ученые Уральского федерального университета (УрФУ) протестировали модифицированный материал из 17 редкоземельных элементов, который может быть использован для создания промышленных кремниевых солнечных батарей. Их КПД может оказаться выше на 20%, чем у ныне существующих солнечных батарей. Об этом сообщила пресс-служба Министерства науки и высшего образования РФ.

"Научной группой в лаборатории "Физика функциональных материалов углеродной микро- и оптоэлектроники" Физико-технологического института УрФУ был разработан прототип модифицированной солнечной ячейки, содержащей конверсионный слой из наночастиц редкоземельных оксидов. Такая конструкция солнечной ячейки позволит использовать дополнительную часть солнечного спектра в ультрафиолетовой области, что, по предварительным данным, обеспечит увеличение эффективности преобразования более чем на 20%", – сообщила пресс-служба.

В сообщении отмечается, что российские ученые смогли применить на практике материал на основе группы из 17 элементов, в которую входит скандий, иттрий, лантан и лантаноиды и некоторые другие. При определенном способе модификации их оптических свойств существенно повышается коэффициент полезного действия преобразования энергии солнца.

Как сообщается, ученые УрФУ, занимающиеся этим проектом, войдут в состав уральского Научно-образовательного центра (НОЦ) "Передовые промышленные технологии", который создается по национальному проекту

"Наука". И уже здесь они совместно с коллегами продолжат разработку готовой версии батареи, которая будет отвечать заявленным характеристикам.

Напомним, в прошлом году Россия впервые начала экспортировать солнечные батареи собственной разработки и производства. Как говорил на Международном форуме "Российская энергетическая неделя" (РЭН) уже бывший первый заместитель министра энергетики РФ Алексей Текслер, российское оборудование покупают в Европе.

Эта программа действует до 2024 года, ее продление поможет также и предприятиям энергетического машиностроения, в том числе и в вопросе начала поставок оборудования на международные рынки.

Российские власти поставили перед исследователями амбициозную задачу: отечественные солнечные панели и ветростанции должны стать настоящим экспортным продуктом и быть востребованы в мире.

Источник: энергоинновация.рф

НОВЫЙ ДОКУМЕНТ

Включены новые национальные стандарты по ЕСКД

– ГОСТ Р 2.610-2019 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила выполнения эксплуатационных документов;

– ГОСТ Р 2.057-2019 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Электронная модель сборочной единицы. Общие положения;

– ГОСТ Р 2.002-2019 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Требования к моделям, макетам и темплетам, применяемые при проектировании;

– ГОСТ Р 2.601-2019 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы

ГОСТ Р 2.106-2019 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Текстовые документы;

– ГОСТ Р 2.105-2019 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Общие требования к текстовым документам.

Рекомендуем также ознакомиться с материалами:

✓ **Алексей Абрамов: советские ГОСТы мешают развитию экономики**

Международные стандарты на электроустановки плавучих платформ

Специалисты Международной электротехнической комиссии завершили пересмотр серии стандартов МЭК 61892 "Мобильные и стационарные морские платформы - Электроустановки", которые являются ключевыми инструментами для обеспечения безопасности и эффективности плавучих платформ, признанными промышленностью и регулирующими органами во всем мире.

Серия включает следующие документы, которые были обновлены в 2019 году:

– МЭК 61892-1:2019 "Мобильные и стационарные морские платформы – Электрические установки – Часть 1: Общие требования и условия";

– МЭК 61892-2:2019 "Мобильные и стационарные морские платформы – Электрические установки – Часть 2: Проектирование системы";

– МЭК 61892-3: 2019 "Мобильные и стационарные морские платформы – Электрические установки – Часть 3: Оборудование";

– МЭК 61892-4: 2019 "Мобильные и стационарные морские платформы – Электрические установки – Часть 4: Кабели";

– МЭК 61892-5: 2019 "Мобильные и стационарные морские платформы – Электрические установки – Часть 5: Мобильные устройства";

– МЭК 61892-6: 2019 "Мобильные и стационарные морские платформы – Электрические установки – Часть 6: Установка";

– МЭК 61892-7: 2019 "Мобильные и стационарные морские платформы – Электрические установки – Часть 7: Опасные зоны".

Обновление серии стандартов МЭК 61892 было инициировано, чтобы внести в документы изменения с учетом эволюционного развития электрических и электротехнических технологий, которые лежат в основе плавучих платформ.

Например, специалисты МЭК внесли в стандарты поправки с учетом растущей интенсивности использования альтернативных источников энергии.

Повышение энергоэффективности также вошло в число ключевых факторов, которые учитывались при актуализации стандартов.

Одним из основных изменений по сравнению с предыдущими изданиями является отказ от включения в тексты документов информации по ограничениям напряжений электроэнергии для сетей передачи переменного тока и постоянного тока.

Это позволит располагать плавучие платформы дальше от берега или соединять их подводными кабелями с сушей.

Над проектом по пересмотру стандарта работали специалисты технического комитета МЭК/ТК 18, который разрабатывает стандарты, охватывающие электрические установки для судов, а также мобильных и стационарных плавучих платформ. Экологические аспекты также были приняты во внимание.

Авторы серии стандартов МЭК 61892 стремились к тому, чтобы эти документы помогали ограничить негативное воздействие плавучих платформ на окружающую среду, тем самым улучшая экологию.

Источник: www.novotest.ru

Рекомендуем также ознакомиться с материалами:

✓ **Информация для организаций, планирующих приобрести доступ к международным документам.**

НОВОЕ В ПРОДУКТЕ

Актуализирован «Календарь мероприятий по энергетике»

В календарь добавлена информация о мероприятиях, которые будут проходить в период с июля по декабрь 2019 года.

Календарь выполнен в виде таблицы с тремя столбцами: название и дата, место проведения и основные тематики мероприятия. Для более удобного просмотра информации мероприятия в таблице структурированы помесячно.

Сервис поможет узнать о предстоящих отраслевых мероприятиях и спланировать их посещение.

Чтобы зайти в «Календарь мероприятий по энергетике»:

– в системе «Энергетика. Премиум» обратитесь к блоку "Обзоры, проекты" на главной странице, зайдите под кнопку "Мероприятия по энергетике", а затем – "Календарь мероприятий".

– в систмех «Электроэнергетика» и «Теплоэнергетика» – через баннер "Актуальные темы", нажав кнопку "Мероприятия по электроэнергетике", а затем кнопку "Календарь мероприятий".

Новый сервис «Картотека документов НИИ «ЛОТ»

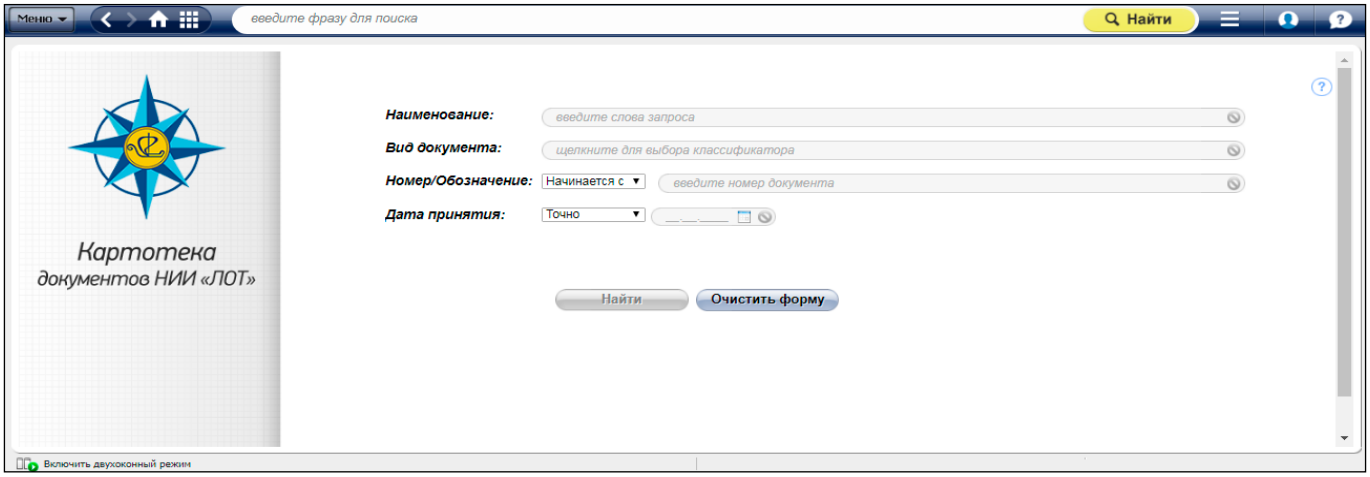
В июле в составе системы «Энергетика. Премиум» появилась «Картотека документов НИИ «ЛОТ». Картотека будет полезной в работе для судостроительных предприятий, в том числе оборонных.

Картотека представляет собой поисковый сервис, включающий карточки документов в области судостроения, разработанные Крыловским государственным научным центром». ФГУП «Крыловский государственный научный центр

– один из крупнейших центров в области кораблестроения и проектирования. Картотека содержит следующую информацию о документах НИИ «ЛОТ»:

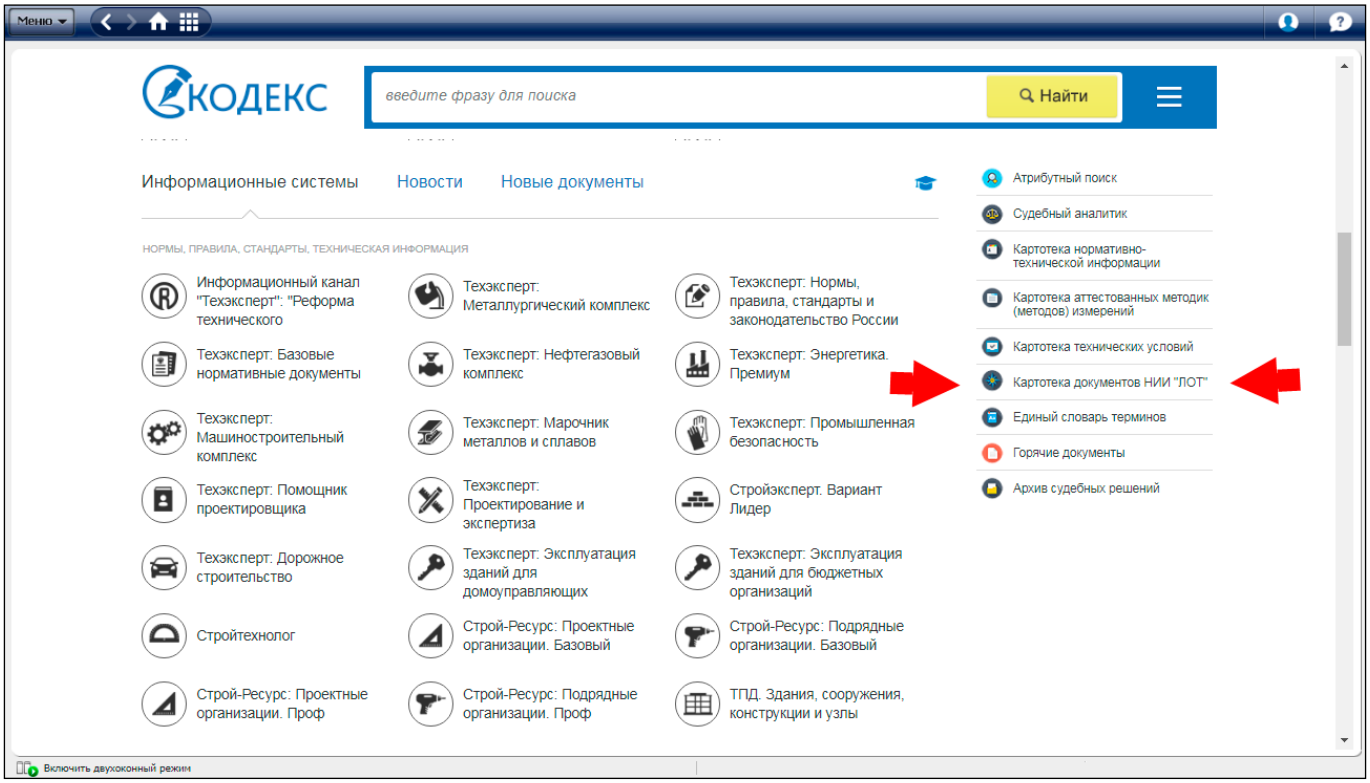
– наименование и обозначение,
– вид документа,
– дата принятия.

Поиск в Картотеке НИИ «ЛОТ» аналогичен возможностям Картотеки НТИ – поиск по точным атрибутам.

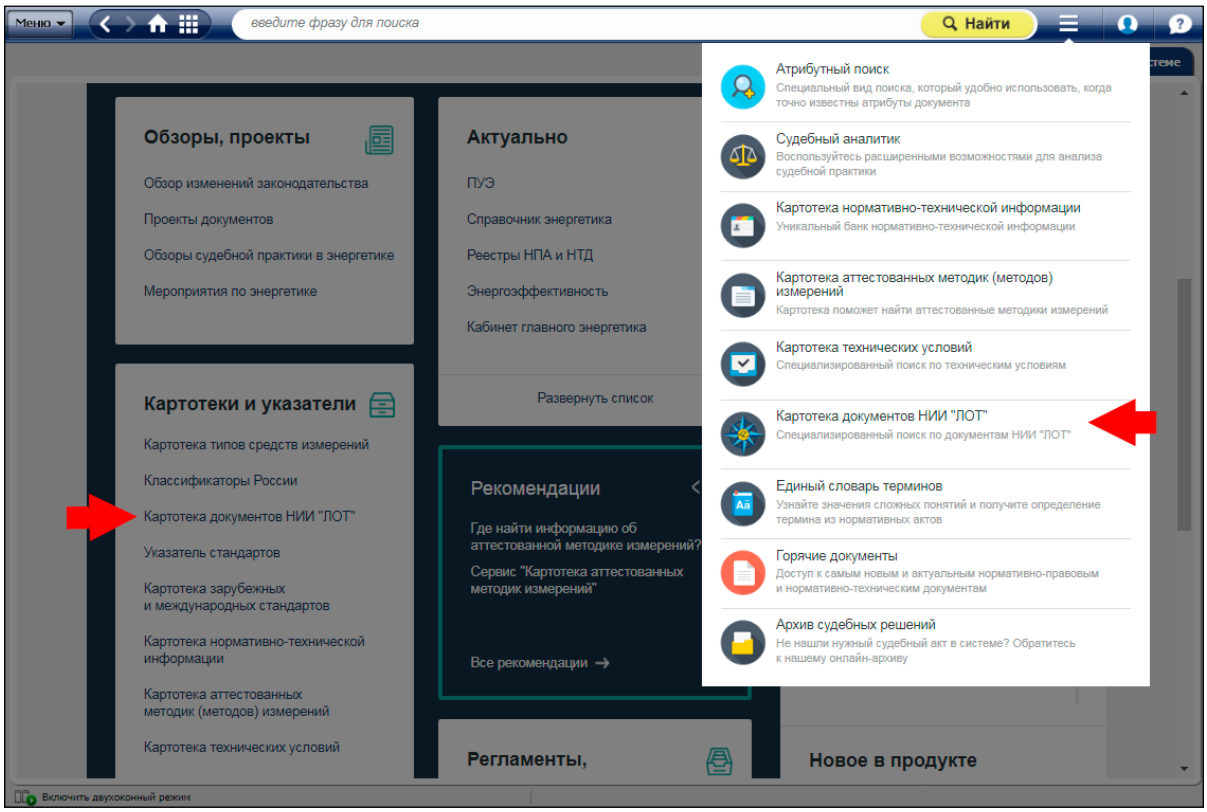


Где расположена Картотека?

1. меню «Поисковые сервисы» на главной странице программного комплекса.



2. главная страница системы, блок «Картотеки и указатели».



Используйте все возможности системы!

Информационная безопасность

В системе «Машиностроительный комплекс» доступен новый справочный материал "Информационная безопасность".

Материал освещает вопросы действующего информационного законодательства, включая обязательные требования к субъектам критической информационной инфраструктуры (КИИ), а также вопросы разработки и поддержания системы менеджмента информационной безопасности по национальным и международным стандартам, главные темы:

– Законодательные требования к обеспечению информационной безопасности;
– Объекты критической информационной инфраструктуры (КИИ);
– Реестр Российского ПО;
– Защита персональных данных.

Новые статьи по СМК

- "В будущее стандарта ISO 9001 через его прошлое".

В статье представлен исторический экскурс к истокам возникновения системных подходов к обеспечению качества и созданию стандартов ISO 9001, а также рассмотрены перспективы совершенствования данного стандарта.

- ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015). Пункт 7.5 "Документированная информация", подпункт 7.5.1 "Общие положения". Сущность требований и их реализация в СМК".

На основе анализа положений пункта 7.5 стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 в статье рассмотрены особенности работы с документированной информацией, относящейся к системе менеджмента качества.

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".

Семинар по зарубежным стандартам

4-5 апреля в Москве прошел XI Международный семинар "Вопросы применения зарубежных и международных стандартов: от теории к практике". Его организаторы – "Консорциум "Кодекс" и Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия. В числе спикеров семинара – руководители и специалисты ведущих международных и зарубежных национальных организаций по стандартизации, ЕАЭС, федеральных органов исполнительной власти, ведущих российских и иностранных компаний.

В ходе семинара были рассмотрены многие актуальные вопросы, оказывающие влияние на практическую деятельность предприятий, реализацию их экспортного потенциала. В частности, обсуждались проблемы международной аккредитации и сертификации, различные аспекты применения международных и зарубежных стандартов, контроля за правильностью их перевода.

Информация о семинаре и презентации участников доступны в материале "Материалы семинаров и конференций по техническому регулированию".

PLM-система на промышленных предприятиях

В состав профессиональной справочной системы "Техэксперт" включены статьи об особенностях внедрения системы управления жизненном циклом продукта:

✓ "Повышение эффективности производства в тяжелом машиностроении".

Автор статьи Яном Ларссоном – директор по маркетингу в Европе, на Ближнем Востоке и в Африке компании Siemens PLM Software.

В статье рассмотрена процедура внедрения PLM-системы на предприятиях тяжелого машиностроения, а также представлены пять шагов, которые позволят производителям:

– гибко реагировать на потребительский спрос;
– обеспечить соответствие нормативным требованиям;
– повысить эффективность глобальной сети своих предприятий;
– сократить затраты.

✓ "PLM в Концерне "Калашников": Как запустить ракету в космос, не запуская ракету в космос?"

В статье представлены этапы реализации PLM-системы Концерном "Калашников".
семинаров и конференций по техническому регулированию".

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

С каждым обновлением ваши системы дополняются новыми нормативно-правовыми и техническими документами, а также справочной информацией.
Полный перечень новых и измененных документов вы можете получить с помощью гиперссылки на главной странице вашей системы «Техэксперт». Ежедневно знакомиться с новостями законодательства вы можете на сайте www.cntd.ru или 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

27 документов (представлены наиболее интересные)

✖ СП (Свод правил) от 25.12.2018 № 32.13330 «Канализация наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 2018».

✖ ГОСТ Р от 09.04.2019 № 50.05.20-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Контроль эксплуатационный неразрушающий металла оборудования и трубопроводов атомных станций. Порядок обоснования объемов и периодичности».

✖ ГОСТ Р от 09.04.2019 № 50.05.21-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Нормы допустимых несплошностей основного металла, сварных соединений и наплавленных поверхностей оборудования и трубопроводов атомных станций. Порядок разработки».

✖ ГОСТ Р от 10.04.2019 № 55682.17-2019 «Котлы водотрубные и котельно-вспомогательное оборудование. Часть 17. Руководящее указание по привлечению независимой от изготовителя инспектирующей организации».

✖ ГОСТ от 09.04.2019 № 34484-2018 «Турбины паровые стационарные. Нормы расчета на прочность корпусов цилиндров и клапанов».

✖ ГОСТ от 18.04.2019 № 24950-2019 «Отводы гнутые и вставки кривые на поворотах линейной части стальных трубопроводов. Технические условия».

✔ ГОСТ от 23.04.2019 № 34518-2019 «Печи промышленные и агрегаты тепловые. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ».

✔ ГОСТ от 19.04.2019 № 34519-2019 «Трубы промышленные дымовые и вентиляционные. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ».

✖ ГОСТ Р от 29.04.2019 № 2.601-2019 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы».

✖ ГОСТ Р от 14.05.2019 № 50.05.13-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Ультразвуковой контроль сварных соединений

с применением технологии фазированных решеток. Порядок проведения».

- ГОСТ Р от 14.05.2019 № 50.05.17-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Отливки стальные для оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Порядок контроля».
- ГОСТ Р от 14.05.2019 № 50.05.18-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Соединения сварные деталей из сталей различных структурных классов для оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Порядок ультразвукового контроля».

Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

5 документов

- Материальная характеристика водяных тепловых сетей на балансе энергопредприятия.
- Материальная характеристика испытываемых участков тепловой сети.
- Среднемесячные и среднегодовые температуры окружающей среды и сетевой воды.
- Расчет потерь тепла на испытанных участках тепловой сети.
- Результаты сопоставления тепловых потерь.

ТЕХЭКСПЕРТ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Основы правового регулирования ТЭК

44 документа (представлены наиболее интересные)

- Постановление Правительства РФ от 29.05.2019 № 682 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в целях совершенствования взаимодействия сетевых организаций со смежными сетевыми организациями при осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям».
- Постановление Правительства РФ от 03.06.2019 № 709 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу государственного контроля (надзора) в области регулируемых государством цен (тарифов)».
- Постановление Правительства РФ от 03.06.2019 № 708 «О внесении изменений в Правила предоставления антимонопольным органом согласия на изменение условий концессионного соглашения».
- Постановление Правительства РФ от 15.06.2019 № 773 «О критериях отнесения товаров, работ, услуг к инновационной продукции и (или) высокотехнологичной продукции».
- Постановление Правительства РФ от 15.06.2019 № 768 «О внесении изменений в Правила предоставления из федерального бюджета субсидий юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений) на финансовое обеспечение затрат на создание и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры, а также на технологическое присоединение энергопринимающих устройств к электрическим сетям и газоиспользующего оборудования к газораспределительным сетям в рамках реализации инвестиционных проектов на территории Дальнего Востока».
- Постановление Правительства РФ от 13.06.2019 № 756 «О внесении изменений в Основы формирования индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации».
- Постановление Правительства РФ от 20.06.2019 № 787-31 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 г. № 1716-83».
- Решение Коллегии ЕЭК от 11.06.2019 № 96 «О перечне международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия - национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС 032/2013), и перечне международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия - национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС 032/2013) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования».
- Приказ Минэнерго России от 13.02.2019 № 102 «Об утверждении Правил предоставления информации, необходимой для осуществления оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике».
- Приказ Минэнерго России от 13.02.2019 № 98 «Об утверждении требований к системам возбуждения и автоматическим регуляторам возбуждения сильного действия синхронных генераторов и о внесении изменений в Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19 июня 2003 г. № 229».
- Приказ Минтруда России от 09.04.2019 № 228н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по ценообразованию и сметному делу при сооружении объектов использования атомной энергии"».
- Приказ Минтруда России от 09.04.2019 № 227н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по контролю затрат проектов сооружения объектов использования атомной энергии"».

- Приказ Минтруда России от 06.05.2019 № 309н «Об утверждении профессионального стандарта "Инженер в области производственно-технического обеспечения при сооружении объектов использования атомной энергии"».
- Приказ Минэкономразвития России от 04.06.2019 № 321 «Об утверждении методических рекомендаций по определению платы за публичный сервитут в отношении земельных участков, находящихся в частной собственности или находящихся в государственной или муниципальной собственности и предоставленных гражданам или юридическим лицам».

Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

51 документ (представлены наиболее интересные)

- СП (Свод правил) от 17.12.2018 № 437.1325800.2018 «Электроустановки низковольтные зданий и сооружений. Правила проектирования защиты от поражения электрическим током».
- Стандарт организации (СТО, СО) от 14.05.2019 № 56947007-25.040.80.266-2019 «Типовые технические требования к ССПИ ПС с функцией удаленного управления ПС из ЦУС».
- ГОСТ Р от 09.04.2019 № 50.05.20-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Контроль эксплуатационный неразрушающий металла оборудования и трубопроводов атомных станций. Порядок обоснования объемов и периодичности».
- ГОСТ Р от 09.04.2019 № 50.05.21-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Нормы допустимых несплошностей основного металла, сварных соединений и наплавленных поверхностей оборудования и трубопроводов атомных станций. Порядок разработки».
- ГОСТ от 09.04.2019 № 34484-2018 «Турбины паровые стационарные. Нормы расчета на прочность корпусов цилиндров и клапанов».
- ГОСТ Р от 09.04.2019 № 50571.4.44-2019 «Электроустановки низковольтные. Часть 4.44. Защита для обеспечения безопасности. Защита от резких отклонений напряжения и электромагнитных возмущений».
- ГОСТ Р 50571.16-2019/МЭК 60364-6:2016 «Электроустановки низковольтные. Часть 6. Испытания».
- ГОСТ Р 58341.2-2019 «Дизель-генераторные установки атомных станций. Учет фактически выработанного ресурса и оценка остаточного ресурса».
- ГОСТ Р от 29.04.2019 № 2.601-2019 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы».
- ГОСТ Р от 14.05.2019 № 50.05.17-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Отливки стальные для оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Порядок контроля».
- ГОСТ Р от 14.05.2019 № 50.05.18-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Соединения сварные деталей из сталей различных структурных классов для оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Порядок ультразвукового контроля».

Образцы и формы документов в области электроэнергетики

5 документов

- Акт о результатах комплексного опробования.
- Акт об общесистемных технических параметрах и характеристиках генерирующего оборудования.
- Акт технической готовности электромонтажных работ (ПНСТ 356-2019).
- Акт приемки электротехнического оборудования после индивидуальных (функциональных) испытаний (ПНСТ 356-2019).
- Акт о готовности электротехнического оборудования пускового комплекса к комплексному опробованию (ПНСТ 356-2019).

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 июльском номере:

Проблемы и перспективы образования в метрологии

С 15 по 17 мая в ВДНХ прошел юбилейный 15-й Московский международный форум и выставка «Точные измерения – основа качества и безопасности», приуроченный к Всемирному Дню метрологии, который отмечается 20 мая. Стратегической задачей форума и выставки явилось создание международной коммуникационной платформы и содействие кооперации в российской системе измерений с целью удовлетворения потребностей страны и общества в высокоточных измерениях.

Грамотное управление производственной безопасностью вместе с «Техэксперт»

В Сочи прошла Всероссийская неделя охраны труда (ВНОТ). В этом году мероприятие было юбилейным, пятым по счету, и собрало более 10 тысяч участников со всей России и из-за рубежа. Главной темой стали профилактика и культура безопасного труда. Деловая программа охватила практически все актуальные вопросы. Консорциум «Кодекс» выступил партнером ВНОТ и провел конференцию «Внедрение цифровых технологий “Техэксперт” для автоматизации управления профессиональными рисками в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности. Опыт предприятий».

«Кодекс» – главный помощник в нормотворчестве

В настоящее время профессиональные справочные системы «Кодекс» – это не только помощники в поиске правовой информации и работе с ней. Под маркой «Кодекс» разработана и уже более пяти лет успешно используется органами власти и прокуратурами разных субъектов России Автоматизированная информационная система «Аналитик регионального законодательства». На сегодняшний день она внедрена в Республике Татарстан, Ханты-Мансийском и Ямало-Ненецком автономных округах, Псковской области.

Национальный центр информатизации разработал дорожную карту по большим данным

Дорожная карта по развитию в России «сквозной» цифровой технологии (СЦТ) «большие данные», разработанная Национальным центром информатизации (НЦИ, входит в концерн «Автоматика» Госкорпорации «Ростех») в сотрудничестве с Группой компаний «Форпост» и Ассоциацией участников рынка больших данных, была представлена на конференции «Цифровая индустрия промышленной России – 2019» в Иннополисе.

Новые процессы – новые правила

В Россакредитации подвели итоги прошлого года. Одним из главных результатов работы службы стало завершение процесса интеграции российской национальной системы аккредитации в международную. Об итогах и планах работы ведомства, а также о других новостях в области технического регулирования, в том числе о договоренностях, достигнутых на полях Петербургского международного экономического форума, – наш традиционный обзор.

Ответственная работа

Промышленные предприятия в нашей стране могут похвастаться не только показателями производства, но и высокой социальной ответственностью. Так, нефтегазовые компании Югры приняли участие в экологической акции «Спасти и сохранить», в рамках которой провели генеральную уборку территорий и приступили к восстановлению популяции краснокнижного осетра. Об этом и о новостях других промышленных предприятий 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