

обозреватель ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

№ 4 апрель '19

специальное издание
для пользователей
систем «Техэксперт»

Актуальная тема

Это важно!

Новости отрасли

Смотри в системе

» 1

» 2

» 3

» 6

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

УЧЕНЫЕ ПРЕДСТАВИЛИ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В ТЭК

В Югре в рамках форума «Нефтяная столица» прошла выставка инновационных проектов в области ТЭК «Инновации. Развитие – 2019». Ее главная цель – импортозамещение технологии добычи нефти. На ней представили идеи и разработки в ТЭК, новое оборудование и технологии, инновации в области энергосбережения, экологии, а также инфраструктуры поддержки и продвижения специализированных проектов.



В частности, на выставке был подготовлен VR-тур для тех людей, которые никогда не были на месторождении. В режиме виртуальной реальности можно было увидеть весь путь добычи нефти и попасть в центр управления, откуда ведется контроль и руководство над всеми процессами от добычи до транспортировки сырья.

«Такие выставки очень полезны для нефтяной отрасли, особенно в эпоху санкций, – рассказала «Российской газете» Наталья Мильчакова, аналитик нефтяного рынка. – Еще совсем недавно больше половины оборудования, которое используют российские нефтяники, было импортным. Сейчас технологии с Запада стали замещать аналогами из Китая, Южной Кореи, Индии, и, что особенно важно, Беларуси. Кроме того, российские нефтяные компании сейчас сами вкладывают деньги в технологии, оборудование и перспективные инновационные проекты. Так, оставшись из-за санкций без инвестиций Shell, отечественные нефтяники стали сами инвестировать в технологии по добыче сланцевой нефти, для этой цели в Югре даже был создан технологический центр «Баженов».

Но если новые технологии, представленные на выставке, только начинают внедрять в процесс по освоению месторождений, то уникальная инновационная разработка «Цифровой двойник» уже сейчас активно используется на Приобском месторождении.

У этой системы нет аналогов в мире. «Цифровой двойник» – это программное обеспечение, разработанное с использованием технологии искусственного интеллекта. Это набор гибридных цифровых моделей: от погружных насосов на скважинах до пункта коммерческой сдачи нефти. Теперь геологам, технологам, трубопроводчикам и другим экспертам различных направлений деятельности не нужно ездить на месторождение, чтобы контролировать его работу. Все происходит дистанционно.

Процесс напоминает обстановку в центре управления

полетами. На стене висит большой экран, на котором все вышеперечисленные специалисты могут в реальном времени видеть все основные показатели скважин и управлять ими. Здесь указаны показатели производственной безопасности, добычи, закачки, утилизации сырья, экономические и эксплуатационные данные.

Эксперты и гости форума «Нефтяная столица» уверены, что благодаря инновационным разработкам молодых ученых, России окончательно удастся решить проблему импортозамещения в ТЭК.

ЭТО ВАЖНО!

Изменения в актах Правительства по вопросам схем теплоснабжения в ценовых зонах теплоснабжения

Что произошло?

Постановлением Правительства РФ от 16.03.2019 № 276 внесены изменения в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам разработки и утверждения схем теплоснабжения в ценовых зонах теплоснабжения.

Почему это важно?

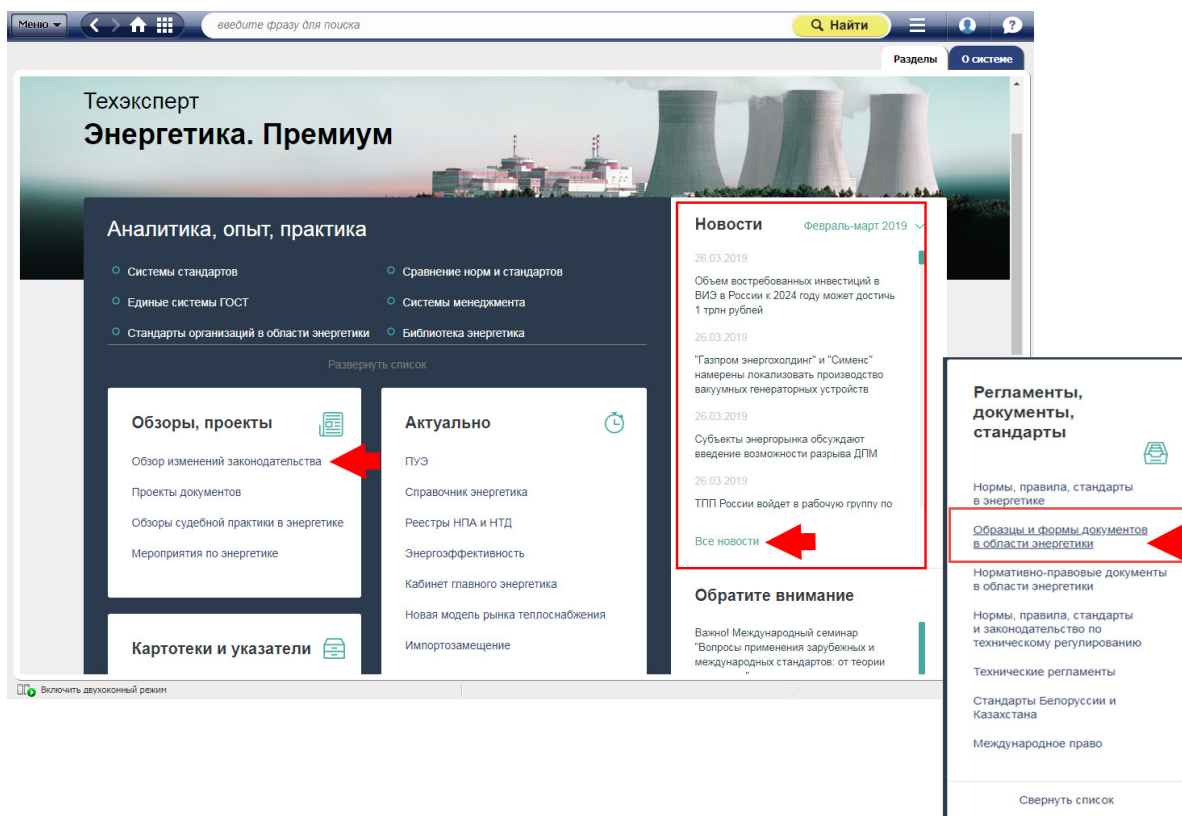
Установлены особенности разработки, утверждения и актуализации схем теплоснабжения в ценовых зонах теплоснабжения, а также порядок рассмотрения разногласий между единой теплоснабжающей организацией и органом местного самоуправления, органом исполнительной власти городов федерального значения по проекту схемы теплоснабжения (проекту актуализированной схемы), в том числе замечаний к доработанному проекту в ценовой зоне теплоснабжения.

Несоблюдение грозит Отказом в согласовании схемы теплоснабжения.

Важно для теплоснабжающих и теплосетевых организаций.

Как найти в системе?

Актуальную информацию об изменениях в законодательстве вы получите через сервисы «Новости» и «Обзор изменений нормативных актов».



В системах для специалистов энергетической отрасли представлены рекомендуемые образцы форматов проектов схем теплоснабжения.

Утверждены Правила технического учета и анализа функционирования релейной защиты и автоматики.

Что произошло?

5 апреля 2019 года вступил в силу Приказ Минэнерго России от 08.02.2019 № 80, которым утверждены Правила технического учета и анализа функционирования релейной защиты и автоматики.

Почему это важно?

Установлены требования к организации и осуществлению технического учета и анализа функционирования комплексов и устройств РЗА, определены формы, сроки и порядок представления результатов технического учета и анализа РЗА в диспетчерские центры субъектов оперативно-диспетчерского управления, а также определен порядок выдачи и выполнения заданий по устранению причин неправильного функционирования РЗА, изменению параметров их настройки и алгоритмов функционирования на основании анализа работы РЗА.

Важно для субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии, владеющих входящими в состав энергосистемы объектами по производству электрической энергии или объектами электросетевого хозяйства. Также для системных операторов и субъектов оперативно-диспетчерского управления в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах.

Невыполнение грозит нарушением требований к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок.

Как найти в системе?

✓ Формами предоставления информации в диспетчерские центры субъекта оперативно-диспетчерского управления.

✓ Актуальную информацию об изменениях в законодательстве вы получите через сервисы «Новости» и «Обзор изменений нормативных актов».

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

ФСК ЕЭС строит новую ЛЭП на 430 км для увеличения надежности энергоснабжения Транссиба



По сообщению ФСК ЕЭС, входящей в «Россети», компаний начато строительство новой линии электропередачи 220 кВ «Минусинская-опорная – Кошурниково-тяговая – Саянская тяговая – Камала-1», протяженность которой составит 430 км. Требуемые инвестиции в проект достигнут 9,3 млрд руб.

Введение объекта в эксплуатацию позволит создать возможности для наращивания пропускной способности участка Транссибирской железнодорожной магистрали, которая проходит по территории Красноярского края, и увеличит надежность электроснабжения региона, население которого составляет почти 2,9 млн человек.

Трасса новой ЛЭП проляжет через центральные, восточные и южные районы Красноярского края параллельно действующей ЛЭП 220 кВ, которая обеспечивает электроснабжение тягового транзита Красноярской железной дороги. Новая ЛЭП также пересечет несколько рек, среди которых Туба – правый приток Енисея, через нее возведут переход протяженностью 1,5 км с высотой опор более 70 м.

Впервые в Красноярском крае при строительстве ЛЭП планируют использовать высоконадежные многогранные опоры, главными преимуществами которых являются вандалостойкость, устойчивость к гололедно-ветровым и коррозионным воздействиям. Срок службы многогранных опор в 1,5-2 раза превышает срок службы решетчатых и железобетонных опор.

Для подключения новой линии ФСК ЕЭС намерена также расширить действующие подстанции 500 кВ «Камала-1» и 220 кВ «Минусинская-опорная», на которых установят новые линейные ячейки 220 кВ, оснащенные совре-

менными элегазовыми выключателями. Строительство ВЛ 220 кВ «Минусинская-опорная – Кошурниково тяговая – Саянская тяговая – Камала-1» входит в макропроект ФСК ЕЭС по развитию системы внешнего электроснабжения Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей и в комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры, который утвержден распоряжением российского правительства.

Источник: <https://novostienergetiki.ru>

В ФСК ЕЭС переводят четыре энергообъекта Нижегородской области на телеуправление



По сообщению ФСК ЕЭС, одними из первых объектов магистральных электрических сетей Волги, где внедрят технологию дистанционного управления, будут подстанции 500 кВ Арзамасская, 220 кВ Зелецино, Борская и Заречная. В релизе энергокомпании отмечено, что осуществление проекта должно увеличить надежность энергетической системы региона и качество снабжения электроэнергией потребителей, среди которых также находятся Горьковский автозавод, инфраструктуры РЖД и энергохолдинга «Газпром».

Сообщается, что на сегодняшний день на нижегородских подстанциях уже установили системы автоматизированного управления технологическими процессами, которые предусматривают возможность дистанционного контроля режимов работы оборудования и проведения оперативных переключений. Отмечено, что следующим этапом станет совместная работа с СО ЕЭС, позволяющая перевести управление оборудованием центров питания на единый диспетчерский пункт.

Напомним, что внедрение телеуправления включено в программу цифровизации ФСК ЕЭС. Данную технологию реализуют на энергетических объектах нового поколения, которые обеспечены цифровой связью и современными АСУ ТП. В планах компании до 2025 года перевести на дистанционное управление свыше сотни подстанций ЕНЭС.

Отмечено, что подстанции Арзамасская, Зелецино, Заречная и Борская обеспечивают электроэнергией Заречную часть Нижнего Новгорода и северо-восточную часть Нижегородской области, среди значительных промышленных потребителей которой находятся Горьковский автозавод, объекты РЖД и энергохолдинга «Газпром», машиностроительное предприятие «РУМО», химический комбинат «РусВинил».

Источник: <https://novostienergetiki.ru>

Ростехнадзор провел семинар по актуальным вопросам энергетического надзора



С 20 по 22 марта 2019 года в Ялте прошел семинар, посвященный вопросам энергетического надзора. Мероприятие проводится.

Во вступительном слове руководитель Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Алексей Алёшин отметил, что 2018 год был непростым для энергетиков. Во многом это связано с целым рядом мероприятий, в том числе международного уровня, проведенных на территории Российской Федерации. К наиболее показательным с точки зрения масштабов и сложности решения организационных вопросов можно отнести обеспечение безопасного функционирования объектов энергетики при проведении Чемпионата мира по футболу 2018. «Считаю в этой связи, что инспекторский состав Ростехнадзора продемонстрировал свой высокий профессиональный уровень, успешно выполнив все поставленные перед ним задачи», – заявил Алексей Алёшин.

С докладом на тему: «Итоги контрольно-надзорной деятельности в области федерального государственного энергетического надзора, надзора за безопасностью гидротехнических сооружений в 2018 году и задачи по повышению ее эффективности в 2019 году. Особенности проведения территориальными органами проверок в 2019 году» выступил начальник Управления государственного энергетического надзора Дмитрий Фролов.

По его словам, анализ аварийности за 2018 год показал, что на объектах электроэнергетики и в установках потребителей электрической и тепловой энергии зафиксировано 39 аварий. Для сравнения – за 2017 год произошло 60 аварий. Он также отметил, что одним из основных показателей эффективности надзорной деятельности является уровень травматизма, количество несчастных случаев со смертельным исходом. За 12 месяцев 2018 года на тепловых и электрических установках, поднадзорных Ростехнадзору, зарегистрировано 40 несчастных случаев со смертельным исходом, за 2017 год – 52.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2018 года № 1445 «О внесении изменений в Положение об осуществлении федерального государственного энергетического надзора» присвоены категории риска организациям, ранее включенным в план проверок 2019 года, проведено категорирование поднадзорных организаций, разработан и сформирован перечень профилактических мероприятий.

21 марта 2019 года в рамках семинара прошла встреча с представителями поднадзорных объектов по обсужде-

нию актуальных вопросов контрольно-надзорной деятельности. В заключительный день участники посетили Балаклавскую ТЭС и Таврическую ТЭС для демонстрации практического выполнения требований безопасной эксплуатации объектов энергетики.

В рамках мероприятия руководитель Ростехнадзора заранее поздравил участников совещания с 75-летием образования Госэнергонадзора и 300-летием российского горного и промышленного надзора, отметив работу коллег и вручив им ведомственные награды Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Источник: www.gosnadzor.ru

Установлены правила использования информации из энергопаспортов, отчетов о проведении энергоаудита и деклараций о потреблении энергоресурсов

Постановлением Правительства РФ от 16.03.2019 № 275 утверждены Правила обработки, систематизации, анализа и использования информации, содержащейся в энергетических паспортах, отчетах о проведении энергетических обследований и декларациях о потреблении энергетических ресурсов.

Обработка, систематизация, анализ и использование информации осуществляются Министерством экономического развития Российской Федерации.

Полученная по результатам систематизации и анализа информация размещается в государственной информационной системе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (ГИС «Энергоэффективность»).

Результаты систематизации и анализа информации используются органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами и другими заинтересованными лицами для получения объективных данных:

- об оснащенности приборами учета энергоресурсов;
- об объемах используемых энергоресурсов;
- о перечне типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности;
- о показателях энергетической эффективности;
- о величине потерь энергоресурсов (для лиц, осуществляющих их передачу);
- о потенциале энергосбережения и об оценке возможной экономии энергоресурсов;
- об организациях, достигших наилучших результатов по итогам проведения энергоаудита и осуществивших декларирование потребления энергоресурсов, имеющих наилучшие показатели в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- об иных получаемых в результате энергоаудита и (или) декларирования показателях.

Получение данной информации осуществляется заинтересованными лицами самостоятельно посредством использования ГИС «Энергоэффективность».

Дата вступления в силу – 27.03.2019

Опубликованы итоги приема технических параметров проектов модернизации ТЭС на 2022-2024 годы

В соответствии с Регламентом проведения отбора проектов модернизации генерирующего оборудования тепловых электростанций (Приложение № 19.3.1 к Договору о присоединении к торговой системе оптового рынка), Системный оператор в период с 13 по 15 марта 2019 г. осуществлял прием заявок, содержащих технические параметры проектов модернизации генерирующих объектов тепловых электростанций, для участия в отборе проектов модернизации (КОММод) на 2022 – 2024 годы.

В указанный период подано 380 заявок (в т.ч. на 2022 год – 122 заявки, на 2023 год – 124 заявки, на 2024 год – 134 заявки) 33 участниками отбора в отношении 82 электро-





станций по 164 генерирующим объектам (условным ГТП).

В Сводный перечень заявленных проектов модернизации на 2022-2024 годы включено 376 заявок, содержащих технические параметры проектов модернизации, соответствующих требованиям Регламента.

Сводные по ценовым зонам данные о количестве и минимальной и максимальной установленной мощности из заявленных участниками КОММод на 2022-2024 годы проектов модернизации, в отношении которых выполнены установленные требования, с разбивкой по типам проектов модернизации (модернизация турбинного и (или) котельного оборудования), опубликованы в разделе «Документы» на специализированном технологическом сайте «Конкурентный отбор мощности (отбор проектов модернизации)».

Реестр заявленных проектов модернизации на 2022-2024 годы направлен Коммерческому оператору (АО «АТС») для целей расчета предельных максимальных и минимальных капитальных затрат для каждого проекта модернизации.

Прием ценовых заявок для целей участия в КОММод на 2022-2024 годы будет осуществляться в период с 1 по 2 апреля 2019 года.

Источник: so-ups.ru

Уточнены вопросы разработки и утверждения схем теплоснабжения в ценовых зонах теплоснабжения

Постановлением Правительства РФ от 16.03.2019 № 276 внесены изменения в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам разработки и утверждения схем теплоснабжения в ценовых зонах теплоснабжения.

Изменениями, в частности, установлены особенности разработки, утверждения и актуализации схем теплоснабжения в ценовых зонах теплоснабжения, а также порядок рассмотрения разногласий между единой теплоснабжающей организацией и органом местного самоуправления, органом исполнительной власти городов федерального значения по проекту схемы теплоснабжения (проекту актуализированной схемы), в том числе замечаний к доработанному проекту в ценовой зоне теплоснабжения.

Дата вступления в силу – 27.03.2019



СМОТРИ В СИСТЕМЕ

Новые нормативно-технические документы

В систему «Техэксперт» включены:

- 1) стандарты Национального объединения строителей и Национального объединения проектировщиков:
 - СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.146-2014 Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Автоматизированные индивидуальные тепловые пункты. Правила проектирования и монтажа, контроль выполнения, требования к результатам работ;
 - СТО НОСТРОЙ/НОП 2.23.147-2014 Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Системы газозащитных трактов котельных установок мощностью до 150 МВт. Правила проектирования и монтажа, контроль выполнения, требования к результатам работ;
 - СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.195-2016 Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Автоматизированные системы общедомового и поквартирного коммерческого учета тепловой энергии в многоквартирных домах. Правила проектирования и монтажа, контроль выполнения, требования к результатам работ;
 - СТО НОСТРОЙ 2.18.222-2018 Инженерные сети наружные. Монтаж внешних горячих трубопроводов из гибких неметаллических труб. Правила, контроль выполнения, требования к результатам работ;
 - СТО НОСТРОЙ 2.20.221-2018 Инженерные сети наружные. Производство электромонтажных работ. Кабели с пластмассовой изоляцией на напряжение до 35 кВ, в том числе из сшитого полиэтилена. Прокладка кабелей в земле (в траншее). Монтажные работы, приемо-сдаточные испытания, контроль выполнения и требования к результатам работ;

2) стандарт Акционерного общества «Системный оператор единой энергетической системы»:

- СТО 59012820.29.020.001-2019 Стандарт. Релейная защита и автоматика. Система мониторинга переходных режимов. Нормы и требования.

НОВОЕ В ПРОДУКТЕ

Сервис «Обзор изменений в законодательстве»

В апреле представлен обзор изменений в следующих законодательных актах:

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ,
 2. Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
 3. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
 4. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
 5. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
 6. Постановление Правительства РФ от 04.05.2012 № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии»;
 7. 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»;
 8. 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».
- Для просмотра изменений в вышеуказанном документе воспользуйтесь сервисом «Обзор изменений».

Сервис «Сравнение норм и стандартов»

В апреле реализованы:

1. Сравнение СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 (с Изменением № 1)» и «СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;
2. Сравнение ГОСТ Р МЭК 61511-2-2018 «Безопасность функциональная. Системы безопасности приборные для промышленных процессов. Часть 2. Руководство по применению МЭК 61511-1» и «ГОСТ Р МЭК 61511-2-2011 Безопасность функциональная. Системы безопасности приборные для промышленных процессов. Часть 2. Руководство по применению МЭК 61511-1».

Управление документацией в системах менеджмента. Бумажный или электронный носитель?

В состав профессиональной справочной системы «Техэксперт» включена статья «Управление документацией в системах менеджмента. Бумажный или электронный носитель?»

Авторы статьи: Крикун Василий Михайлович, генеральный директор ООО «Русский регистр – Московская инспекция», кандидат технических наук, старший научный сотрудник, аудитор в СДС «Русский Регистр» (МС ИСО 9001, 13485), ГОСТ Р (ISO 9001), СДС «Оборонсертифика» и СДС «Военный Регистр» (ГОСТ РВ 0015-002), эксперт по аккредитации испытательных лабораторий, и Александр Яковлевич Езрахович - член координационной группы ISO, отвечавшей за разработку нового стандарта ISO 9001:2015, принимал участие в подготовке официального перевода стандарта на русский язык, участник Технических комитетов по созданию стандартов по системам менеджмента, руководитель ISO и IAF «ISO 9001 Auditing Practices Group», международный эксперт, имеющий большой практический опыт по проведению сертификации, обучения и консультаций.

На основе анализа положений ISO 9001:2015, авторами статьи подробно рассмотрена процедура управления документацией СМК для лабораторий, планирующих сертификацию или аккредитацию.

Авторы обращают особое внимание на процесс работы с документацией внешнего происхождения, размещенной на электронных носителях, а также приводят рекомендации по формированию и актуализации документов СМК.

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

53 документа (представлены наиболее интересные)

- ✗ Нормали от 30.07.1963 № 5010-63 «МН 5010-63 Детали трубопроводов на Ру от 200 до 1000 кгс/см². Технические требования».
- ✗ Комментарий, разъяснение, статья от 25.02.2019 «О применении СП, ГОСТ, ГОСТ Р, к которым приняты Изменения».
- ✗ Документ без вида от 01.02.1993 «Руководство по эксплуатации промышленных дымовых и вентиляционных труб».
- ✓ Стандарт организации (СТО, СО) от 28.11.2013 № 2.15.146-2014 «СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.146-2014 Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Автоматизированные индивидуальные тепловые пункты. Правила проектирования и монтажа, контроль выполнения, требования к результатам работ».
- ✓ Стандарт организации (СТО, СО) от 28.11.2013 № 2.23.147-2014 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Системы газовоздушных трактов котельных установок мощностью до 150 МВт. Правила проектирования и монтажа, контроль выполнения, требования к результатам работ».
- ✓ Стандарт организации (СТО, СО) от 25.11.2014 № 2.15.195-2016 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Автоматизированные системы общедомового и поквартирного коммерческого учета тепловой энергии в многоквартирных домах. Правила проектирования и монтажа, контроль выполнения, требования к результатам работ».
- ✓ Стандарт организации (СТО, СО) от 24.12.2018 № 2.18.222-2018 «Инженерные сети наружные. Монтаж внешних горячих трубопроводов из гибких неметаллических труб. Правила, контроль выполнения, требования к результатам работ».
- ✓ Руководящий документ от 28.09.1995 № 34.22.401-95 «Методические указания по наладке систем технического водоснабжения тепловых электростанций».
- ✓ Информационный материал от 29.04.2008 «Методические рекомендации по применению стационарных пожарных лафетных стволов осциллирующего типа для охлаждения металлических ферм покрытий машинных залов ТЭС».
- ✓ Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям от 15.12.2016 № 20-2016 «Промышленные системы охлаждения».

Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

2 документа

- ✓ Графическое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории.
- ✓ Заявление о заключении специального инвестиционного контракта (для отдельных отраслей промышленности) (Минэнерго России).

ТЕХЭКСПЕРТ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Основы правового регулирования ТЭК

85 документов (представлены наиболее интересные)

- ✗ Федеральный закон от 18.03.2019 № 40-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об использовании атомной энергии"».
- ✗ Постановление Правительства РФ от 16.03.2019 № 275 «Об утверждении Правил обработки, систематизации, анализа и использования информации, содержащейся

в энергетических паспортах, отчетах о проведении энергетических обследований и декларациях о потреблении энергетических ресурсов, и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 25 января 2011 г. № 19».

✖ Постановление Правительства РФ от 16.03.2019 № 276 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам разработки и утверждения схем теплоснабжения в ценовых зонах теплоснабжения».

✔ Постановление Правительства РФ от 28.02.2019 № 209 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 г. № 1075».

✔ Постановление Правительства РФ от 24.07.2017 № 872 «Об особенностях технологического присоединения территорий опережающего социально-экономического развития “Хабаровск”, “Надеждинская” и “Большой Камень” (с изменениями на 7 марта 2019 года)».

✔ Постановление Правительства РФ от 02.03.2019 № 227 «О внесении изменений в приложение к Правилам полного и (или) частичного ограничения режима потребления электрической энергии».

✔ Постановление Правительства РФ от 09.03.2019 № 256 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2011 г. № 1178 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

✔ Постановление Правительства РФ от 02.03.2019 № 236 «О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации “Энергоэффективность и развитие энергетики”».

✖ Постановление Правительства РФ от 07.03.2019 № 237 «О внесении изменений в единый перечень продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».

✔ Постановление Правительства РФ от 23.02.2019 № 184 «О внесении изменений в Правила предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов».

✖ Приказ Минэнерго России от 11.02.2019 № 91 «Об утверждении требований к прогнозированию потребления и формированию балансов электрической энергии и мощности энергосистемы на календарный год и периоды в пределах года».

✖ Приказ Минэнерго России от 08.02.2019 № 80 «Об утверждении Правил технического учета и анализа функционирования релейной защиты и автоматики и о внесении изменений в приказ Минэнерго России от 23 июля 2012 г. № 340 “Об утверждении перечня предоставляемой субъектами электроэнергетики информации, форм и порядка ее предоставления”».

✖ Приказ Минэнерго России от 13.02.2019 № 100 «Об утверждении Правил взаимодействия субъектов электроэнергетики, потребителей электрической энергии при подготовке, выдаче и выполнении заданий по настройке устройств релейной защиты и автоматики».

✖ Приказ Минэнерго России от 13.02.2019 № 99 «Об утверждении Правил перехода энергосистемы на работу в вынужденном режиме и условий работы в вынужденном режиме и о внесении изменений в требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок “Правила предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем и объектов электроэнергетики”, утвержденные приказом Минэнерго России от 12 июля 2018 г. № 548».

✔ Приказ Минэкономразвития России от 23.11.2018 № 650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формата электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г. № 163 и от 4 мая 2018 г. № 236».

✖ Приказ Минтруда России от 19.02.2019 № 91н «Об утверждении профессионального стандарта “Электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования на предприятиях атомной отрасли”».

✔ Приказ Минтруда России от 29.01.2019 № 47н «Об утверждении профессионального стандарта “Специалист по обслуживанию дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения в муниципальных электрических сетях”».

✔ Постановление Совета Министров Союзного Государства от 13.12.2018 № 23 «Об индикативных балансах топливно-энергетических ресурсов Союзного государства на 2019 год».

✔ Приказ Росстандарта от 29.12.2018 № 2828 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания».

✔ Письмо МЧС России от 02.06.2011 № 19-3-1-2086 «О применении ПТЭЭП, ПУЭ, СНиП».

Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

43 документа (представлены наиболее интересные)

✖ Консультация от 23.03.2017 «Особенности применения отраслевых стандартов, утвержденных Минмонтажспецстрой СССР».

✔ РБ от 30.08.2017 № 135-17 «Руководство по без-

опасности при использовании атомной энергии “Рекомендации по методам и средствам контроля за выбросами радиоактивных веществ в атмосферный воздух”».

✔ М от 13.10.2007 «Методика проведения межлабо-

раторных сравнительных испытаний для проверки компетентности испытательных лабораторий электромагнитной совместимости».

✓ М от 01.01.2008 «Методика проведения межлабораторных сравнительных испытаний электродвигателей, трансформаторов для бытовых приборов и зарядки аккумуляторов, стабилизаторов напряжения, трансформаторов разделительных, безопасных разделительных».

✗ Документ без вида от 01.01.1980 № МЗ-43 «МЗ-43 Рекомендации по оформлению технической документации на изготовление щитов и пультов автоматизации технологических процессов по ОСТ 36.13-76».

✗ СП (Санитарные правила) от 22.02.1971 № 879-71 «Санитарные правила по устройству и эксплуатации радиоизотопных нейтрализаторов статического электричества с эмалевыми источниками альфа- и бета-излучения».

✓ СП (Свод правил) от 13.08.2018 № 23.13330.2018 «СП 23.13330.2018 Основания гидротехнических сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.02-85».

✓ Стандарт организации (СТО, СО) от 18.03.2019 № 59012820.29.020.001-2019 «СТО 59012820.29.020.001-2019 Стандарт. Релейная защита и автоматика. Система мониторинга переходных режимов. Нормы и требования».

✓ СП (Санитарные правила) от 10.09.1990 № 5190-90 «Временные санитарные правила для производств литевых химических источников тока различных электрохимических систем».

✓ ГОСТ от 26.04.1979 № 23594-79 «Монтаж электрический радиоэлектронной аппаратуры и приборов. Маркировка (с Изменениями № 1, 2, 3)».

✗ С Отраслевой стандарт от 25.02.1976 № 36-13-76 «Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Общие технические условия».

✓ Отраслевой стандарт от 04.09.1990 № 107.460024.001-90 «Аппаратура радиоэлектронная. Обозначения условные графические для замены надписей на изделиях».

✓ РБ от 08.06.2010 № 053-10 «Положение о повышении точности прогностических оценок радиационных характеристик радиоактивного загрязнения окружающей среды и дозовых нагрузок на персонал и население. Приказ Ростехнадзора от 08.06.2010 № 465».

✓ Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям от 15.12.2016 № 20-2016 «Промышленные системы охлаждения».

✗ ГОСТ Р от 24.01.2019 № 58342-2019 «ГОСТ Р 58342-2019 Кабели силовые и контрольные для применения в электроустановках во взрывоопасных средах. Общие технические условия».

✗ ГОСТ Р от 24.01.2019 № 58342-2019 «ГОСТ Р 58342-2019 Кабели силовые и контрольные для применения в электроустановках во взрывоопасных средах. Общие технические условия».

✗ ГОСТ Р от 29.01.2019 № 58344-2019 «Заземлители и заземляющие устройства различного назначения. Общие технические требования к анодным заземлениям установок электрохимической защиты от коррозии».

✓ ГОСТ Р от 06.02.2019 № 50.03.03-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Стоимость проведения оценки соответствия в форме экспертизы технической документации. Порядок определения».

Образцы и формы документов в области электроэнергетики

2 документа

✓ Графическое описание местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории.

✓ Заявление о заключении специального инвестиционного контракта (для отдельных отраслей промышленности) (Минэнерго России).



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 апрельском номере:

✓ *Цифровой вектор Российского промышленного форума*

Российский промышленный форум прошел в Уфе в самом конце зимы. В роли организаторов выступили правительство Республики Башкортостан (РБ), министерство промышленности и инновационной политики РБ, ЦСМ Росстандарта в Республике Башкортостан. В трехдневном мероприятии приняли участие более 100 организаций, представители из 15 регионов России и стран ближнего и дальнего зарубежья. На площадках форума были организованы 22 тематические сессии.

✓ *XVI Международный конгресс «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные методы снижения энергопотребления» успешно прошел в Москве*

4 марта 2019 года в рамках юбилейной выставки «Мир Климата» прошли мероприятия деловой программы XVI Международного конгресса «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные способы снижения энергопотребления».

✓ *Техническое регулирование: совместный поиск системных решений*

18 февраля 2019 года в Торгово-промышленной палате РФ прошло совместное заседание Комитета ТПП по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции, Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Комитета ООО «Деловая Россия» по техническому регулированию и промышленной безопасности.

✓ *Санкции – не помеха развитию нефтегазовой отрасли*

Для нефтегазовой промышленности вопрос перехода на отечественные технологии – стратегическая задача технологического суверенитета страны. Поэтому кроме законодательных инициатив государства по поддержке промышленности, формирования сильной финансовой системы, необходимо участие науки, экспертного сообщества и бизнеса в создании мощной технологической базы, независимой от геополитических влияний.

✓ *Мировые задачи и национальные решения*

Несмотря на то, что наш язык является одним из официальных языков Международной организации по стандартизации, первый документ этой организации, подготовленный сразу на русском, ожидается только во второй половине 2020 года. Им станет новая редакция стандарта ИСО «Здания и сооружения. Словарь. Основные термины». Экспертное сообщество возлагает большие надежды на этот прецедент и рассчитывает, что такие документы, не требующие перевода и созданные сразу с учетом мнения отечественных специалистов, будут появляться регулярно. Об этом и других событиях в области технического регулирования читайте в нашем традиционном материале.

✓ *Новые законы, старые проблемы*

Уральским ученым удалось решить одну из самых актуальных задач российской промышленности – задачу импортозамещения трубной продукции для нефтегазовой отрасли. Тем временем в кабинетах отраслевых ведомств и учреждений готовится проект нового закона о промышленной безопасности, который по планам должен оказаться на столах в Госдуме уже к концу этого года. Об этих и других новостях отечественной промышленности читайте в нашем традиционном обзоре.

✓ *ВНОТ: регулирование в сфере охраны труда. Что нового?*

С 22 по 26 апреля 2019 года на площадке медиацентра в Сочи вот уже в пятый раз пройдет Всероссийская неделя охраны труда (ВНОТ, Неделя) – главное событие года в сфере безопасности труда и здоровья. Ежегодно мероприятие собирает около 10 тыс. человек. Мероприятие проводится при поддержке Правительства РФ, стратегическим партнером выступает Госкорпорация Ростех.

ПО ВОПРОСАМ ОФОРМЛЕНИЯ ПОДПИСКИ
ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ

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