



Специальное издание  
для пользователей  
систем «Техэксперт»

Актуальная  
тема

Это важно!

Новости  
отрасли

Смотри  
в системе

» 1

» 3

» 4

» 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 системах «Техэксперт: Теплоэнергетика» и «Техэксперт: Электроэнергетика».



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

## АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

### Внесены изменения в Правила безопасности ОПО ОРПД

Приказом Ростехнадзора от 12 декабря 2017 года № 539 внесены изменения в Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под давлением (далее – Правила и ОПО ОРПД), утв. приказом Ростехнадзора от 25 марта 2014 года № 116.

Внесены изменения в требования безопасности, касающиеся:

- ➔ установки и размещения ОРПД;
- ➔ прокладки трубопроводов;
- ➔ технического перевооружения ОПО, монтажа, ремонта, реконструкции (модернизации) и наладки ОРПД;
- ➔ визуального и измерительного, ультразвукового и радиографического контроля сварных соединений;
- ➔ контроля качества выполненных работ по монтажу;
- ➔ ввода в эксплуатацию, пуска (включения) в работу и учета оборудования;
- ➔ эксплуатации котлов;
- ➔ эксплуатации трубопроводов и т. д.

Так, в частности:

- ➔ установлено, что нормы Правил распространяются в том числе на котлы паровые и жидкостные, работающие с органическими и неорганическими теплоносителями (кроме воды и водяного пара), и их трубопроводы;
- ➔ уточнено, что Правила не распространяются на:
  - a. котлы объемом парового и водяного пространства 0,001 кубического метра ( $m^3$ ) и менее, у которых производство значений рабочего давления (МПа) и объема ( $m^3$ ) не превышает 0,002 (ранее – производство рабочего давления (МПа) на объем ( $m^3$ ) не превышает 0,002);
  - b. трубчатые печи и пароперегреватели трубчатых печей (ранее – трубчатые печи и пароперегреватели трубчатых печей предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности);

- c. сосуды и баллоны вместимостью не более 0,025  $m^3$ , у которых производство значений рабочего давления (МПа) и вместимости ( $m^3$ ) не превышает 0,02 (ранее – производство значений давления (МПа) на вместимость ( $m^3$ ) не превышает 0,02);
- ➔ исключены из списка объектов, на которые не распространяются Правила:

- a. магистральные трубопроводы, внутрипромысловые и местные распределительные трубопроводы, предназначенные для транспортирования газа, нефти и других продуктов;
- b. трубопроводы сетей газораспределения и сетей газопотребления.

Кроме того:

- ➔ изменены названия некоторых глав Правил (так, в частности, глава 2 «Требования к установке, размещению и обвязке ОРПД» переименована в «Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение ОПО, на которых используется ОРПД»);
- ➔ уточнены нормы о порядке действий в случаях аварии или инцидента при эксплуатации ОРПД;
- ➔ внесены изменения в нормы о техническом освидетельствовании, экспертизе промышленной безопасности, техническом диагностировании ОРПД;
- ➔ уточнены дополнительные требования промышленной безопасности к освидетельствованию и эксплуатации баллонов;
- ➔ приложение № 1 (термины и определения) дополнено новыми понятиями;



- ➔ внесены изменения в требования к качеству питательной и котловой воды;
- ➔ в новой редакции изложена таблица с периодичностью технических освидетельствований цистерн, находящихся в эксплуатации и подлежащих учету в органах Ростехнадзора;
- ➔ утверждена форма акта готовности ОРПД к вводу в эксплуатацию;
- ➔ разработаны рекомендации по подготовке эксплуатационной документации;
- ➔ разработаны указания по оформлению дубликата или восстановлению паспорта ОРПД;
- ➔ утверждены критерии предельного состояния ОРПД, при достижении которого принимается решение о его выводе из эксплуатации для ремонта или утилизации;
- ➔ утверждены рекомендуемые образцы паспортов и иных документов на ОРПД, на которые не распространяются требования ТР ТС 032/2013;
- ➔ утвержден рекомендуемый образец свидетельства о монтаже (изготовлении) трубопровода (участка трубопровода);
- ➔ утвержден рекомендуемый образец паспорта (свидетельства) об изготовлении элементов трубопровода.

Также внесены изменения **в требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию ОРПД, и к работникам этих организаций.**

Так, в частности, установлено следующее:

назначение специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля, осуществляется из числа специалистов, состоящих в штате эксплуатирующей организации. Назначение лиц, обслуживающих оборудование, также должно осуществляться из лиц, состоящих в штате эксплуатирующей организации;

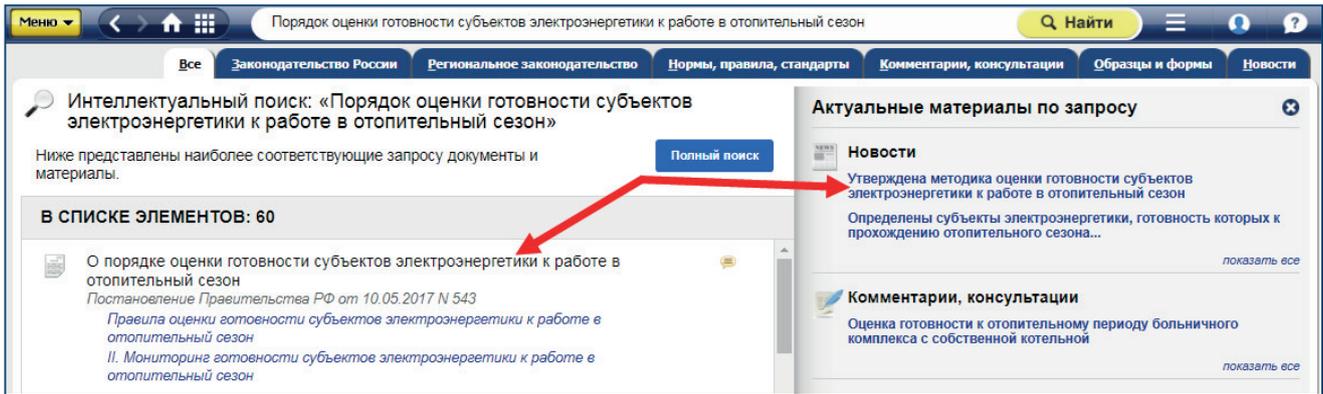
- ➔ производственные инструкции рабочим перед допуском их к работе должны выдаваться с подписью в журнале или на контрольном экземпляре производственной инструкции, подтверждающей получение;
- ➔ организация должна в том числе:
  - a. обеспечить в соответствии с проектной, технической документацией и требованиями настоящих ФНП наличие и исправность необходимого комплекта средств измерений прямого и дистанционного действия, стационарно установленных на оборудовании под давлением и в составе автоматизированных систем безопасности и управления. Также переносных для контроля параметров, влияющих на безопасность осуществляемых на ОПО технологических процессов и безопасность работы оборудования под давлением. Также точность их показаний проведением поверки силами собственного метрологического подразделения (службы) или по договору с аккредитованными юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями на выполнение работ в области обеспечения единства измерений технологических параметров в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации

- рации от 26 июня 2008 года № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;
- b. распорядительным документом по организации установить порядок хранения и ведения технической (технологической и эксплуатационной) документации на оборудование под давлением и обеспечить его исполнение в соответствии с требованиями настоящих ФНП;
  - ➔ при отсутствии в комплекте технической документации, прилагаемой изготовителем к оборудованию под давлением, документов (в виде разделов паспорта либо отдельных формуляров, журналов), обеспечивающих возможность внесения информации об истории эксплуатации оборудования под давлением (место и условия эксплуатации и хранения, продолжительность эксплуатации или хранения, сведения о технических освидетельствованиях, ремонтах, замене элементов, авариях и отказах оборудования под давлением), такие документы должны быть разработаны и утверждены эксплуатирующей организацией;
  - ➔ для выполнения работ по ремонту оборудования под давлением организацией, выполняющей соответствующие работы, должны разрабатываться проекты (программы) проведения работ и технологические карты;
  - ➔ специалист, ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, должен в том числе осуществлять контроль за безопасностью, полнотой и качеством проведения обслуживания оборудования, его ремонта, технического освидетельствования и диагностирования. Кроме того, в обязанности специалиста входит осмотр оборудования под давлением с определенной должностной инструкцией периодичностью и обеспечение соблюдения безопасных режимов его эксплуатации;
  - ➔ профессиональное обучение и выдача документа об образовании и (или) о квалификации работников, допускаемых к обслуживанию оборудования под давлением, должны проводиться в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования. Необходимость повышения квалификации в образовательной организации или проведения дополнительного практического обучения (тренировок) безопасным методам работ на производстве должно определяться эксплуатирующей организацией в зависимости от результатов проверки знаний, анализа причин инцидентов, аварийности и травматизма, а также в случаях реконструкции, технического перевооружения ОПО с внедрением новых технологий и оборудования, требующих более высокого уровня квалификации. Порядок проведения практического обучения безопасным методам работ, стажировки, проверки знаний по безопасным методам выполнения работ и допуска к самостоятельной работе должен определяться распорядительными документами эксплуатирующей организации.

Дата вступления в силу – 26.06.2018.

Что произошло?	Почему и для кого это важно?	Как найти в системе?
<h2>Порядок оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон</h2>		
<p>1 июля 2018 г. вступил в силу Порядок оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, утвержденный постановлением Правительства РФ от 10.05.2017 N 543.</p>	<p>Новыми правилами осуществлен переход от комиссионного формата системы оценки готовности на мониторинговую модель. Обратить внимание: владельцы объектов электросетевого хозяйства высшим классом номинального напряжения 110 кВ и выше (или) объектов по производству электроэнергии мощностью 25 МВт и более (в том числе, функционирующими в режиме комбинированной выработки), а также субъектов оперативно-диспетчерского управления.</p>	<p>Своевременно информируем пользователей об изменениях в законодательстве через сервисы «Новости» и «Обзор изменений нормативных актов». Конкуренты: только новости.</p>

**Чем грозит:** Неполучением паспорта готовности к ОЗП.

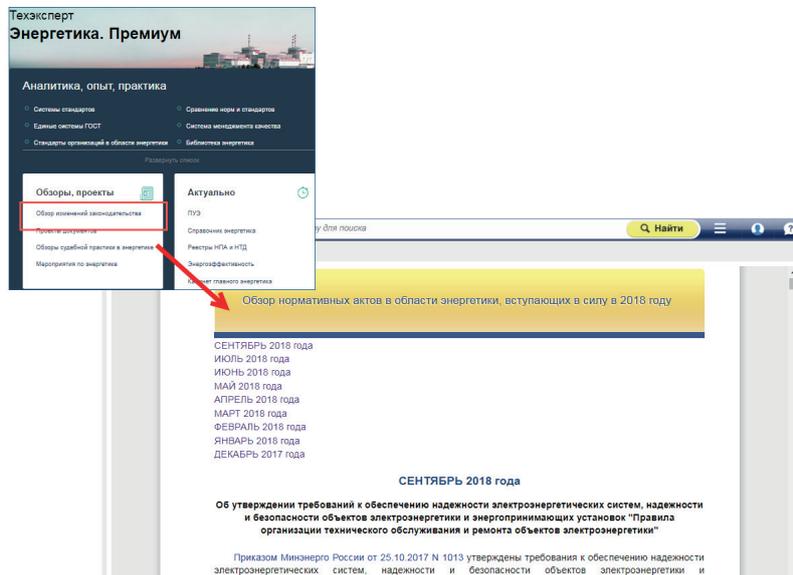


## Дополнения в Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации

<p>27.06.2018 вступило в силу постановление Правительства РФ от 17.06.2017 № 717, которым внесены дополнения в Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 982.</p>	<p>Введена обязательная сертификация радиаторов центрального отопления и отопительных конвекторов. Обратить внимание: производители отопительных приборов.</p>	<p>ГОСТы на отопительные приборы. Конкуренты: только новости по законодательству.</p>
--	--	---

**Чем грозит:**

Привлечение к административной ответственности за невыполнение обязательных требований к оборудованию или за выпуск в обращение продукции без обязательного подтверждения соответствия.



## Госдума приняла закон о совершенствовании ГИС ТЭК



20 июня 2018 года Государственная Дума приняла в третьем чтении законопроект, направленный на совершенствование государственной информационной системы топливно-энергетического комплекса (ГИС ТЭК).

Документ уточняет задачи и предназначение системы, расширяет структуру и перечень поставщиков информации, определяет порядок подготовки аналитической информации с использованием ГИС ТЭК. Данные, содержащиеся в этой системе, являются информацией ограниченного доступа.

В перечень лиц, обязанных предоставлять в эту систему информацию, включены органы местного самоуправления, юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность по геологическому изучению, разведке месторождений энергоресурсов, сообщает ПРАЙМ.

Поставщиками информации в ГИС ТЭК будут, в частности, юрлица и ИП, являющиеся инвесторами, заказчиками (застройщиками) строительства (реконструкции) объектов по добыче, производству, переработке, хранению, распределению и транспортировке энергоресурсов и продуктов их переработки, снабжению ими.

Обязанность по направлению информации в ГИС ТЭК возлагается и на организаторов торговли нефтью, нефтепродуктами, газом, углем и ценными бумагами компаний, осуществляющих деятельность по добыче, переработке, хранению, распределению, транспортировке, реализации энергоресурсов и продуктов их переработки.

Для потребляющих энергоресурсы юрлиц и ИП устанавливаются критерии, при соблюдении которых они становятся субъектами ГИС ТЭК. Так, присоединенная (установленная) или разрешенная к использованию электрическая мощность таких лиц должна составлять не менее 670 кВт, а среднесуточное потребление энергоресурсов и продуктов их переработки, за исключением электроэнергии, – не менее 2 тонн, тепловой энергии – не менее 15 гигакалорий.

Подлежащие включению в ГИС ТЭК сведения дополняются информацией о перспективных программах стандартизации по направлениям ТЭКа и международному энергетическому сотрудничеству, об инвестиционных и инновационных программах, о программах ремонта объектов ТЭК, о закупках товаров, работ, услуг, необходимых для исполнения соглашений о разделе продукции.

Законопроект определяет порядок подготовки аналитической информации о состоянии и прогнозе развития ТЭКа на основе данных, содержащихся в ГИС ТЭК.

ГИС ТЭК будет считаться введенной в эксплуатацию с момента ввода в эксплуатацию ее интеграционного сегмента, но не позднее 1 января 2020 года. Срок предоставления субъектами ГИС ТЭК информации, составляющей гостайну, для включения в эту систему переносится на 1 января 2020 года.

Источник: [www.bigpowernews.ru](http://www.bigpowernews.ru).

## Проходит доработку законопроект о «перехвате управления» ресурсоснабжающими организациями

Проект федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по

вопросу обеспечения бесперебойного тепло-, водоснабжения и водоотведения» (законопроект «о перехвате управления» органами местного самоуправления у частного ресурсника) вызвал в свое время много споров и был упрекаем в потенциале рейдерства и высоких рисков для частных инвесторов в ЖКХ.

Алексей Макрушин, исполнительный директор НП «ЖКХ и городская среда», сообщил 8 июня, что, после того как законопроект был отправлен на доработку правительственной комиссией по законопроектной деятельности, отраслевые и бизнес-ассоциации договорились с Минстроем России прописать в закон максимально четкие условия, при которых вводится публичное управление, примерно заключающиеся в следующем:

- ➔ в текущей ситуации без вмешательства извне неизбежно отключение тепла или другого ресурса, влекущее за собой угрозу жизни и здоровью людей;
- ➔ поставщик ресурса не предпринимает или не способен предпринять действия, обеспечивающие устранение такой ситуации.

Все остальные исправления – ко второму чтению.

По материалам: [www.energoatlas.ru](http://www.energoatlas.ru).

**!** Рекомендуем также ознакомиться с материалами: В РСПП обсудили инициативы Минстроя по вопросам обеспечения бесперебойного ресурсоснабжения Минстрой подготовил законопроект о «перехвате управления» ресурсоснабжающими организациями

## Состоялся круглый стол по лицензированию энергосбытовой деятельности



### АССОЦИАЦИЯ ГП и ЭСК

Ассоциация ГП и ЭСК провела круглый стол по лицензированию энергосбытовой деятельности.

Участники круглого стола обсудили с представителями Минэнерго России, экспертами Ассоциации ГП и ЭСК и Ассоциации «НП Совет рынка» наиболее актуальные вопросы, связанные с лицензированием энергосбытовой деятельности.

Законом 451-ФЗ установлено, что организации, осуществляющие энергосбытовую деятельность, должны получить соответствующую лицензию до конца 2018 года. На федеральном портале проектов нормативных правовых актов опубликован проект постановления Правительства Российской Федерации 02/07/05-18/00080869 «О лицензировании энергосбытовой деятельности» ([regulation.gov.ru](http://regulation.gov.ru)).

Об общих вопросах лицензирования (порядке и сроках предоставления лицензии, полномочиях лицензирующего органа, составе лицензионной комиссии) рассказала представитель Минэнерго России Мария Головки. Эксперт ответила на вопросы участников круглого стола о требованиях к соискателям лицензии в части обслуживания клиентов, о видах нарушений и основаниях для лишения лицензии, а также об основаниях для проведения выездных проверок (предполагается, что их будут проводить в основном для проверки наличия или отсутствия центров обслуживания клиентов (ЦОК)).

Начальник департамента контроля за участниками рынка Ассоциации «НП Совет рынка» Михаил Круглов представил

доклад об итогах мониторинга энергосбытовой деятельности, проводившегося с начала 2017 года, а также рассказал о подходе к оценке результатов мониторинга, который был взят за основу при разработке комплексных показателей финансового состояния и финансовой дисциплины для лицензирования. Докладчик отметил, что за время ведения мониторинга сократилось количество сбытовых компаний, у которых показатели деятельности ниже индикативных.

Заместитель директора департамента развития электроэнергетики Минэнерго России Андрей Максимов дал подробные разъяснения о лицензионных требованиях к энергосбытовым компаниям в отношении их финансового состояния и требований по обслуживанию населения (в частности, о количестве ЦОК), ответил на вопросы о раскрытии информации и предоставлении регулярной отчетности лицензиатами и на другие вопросы, интересовавшие участников круглого стола.

Представители гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний выразили обеспокоенность избыточностью некоторых лицензионных требований и сошлись во мнении, что времени, остающегося до конца отведенного на лицензирование срока, может не хватить на реализацию мероприятий для соответствия этим требованиям. Представитель Минэнерго России пояснил, что вопрос о переходном периоде в отношении некоторых лицензионных требований будет дополнительно обсуждаться.

Источник: prgr.ru.

### Установлен регламент утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики



Приказом Минэнерго России от 07.03.2018 № 133 утвержден Административный регламент предоставления Министерством энергетики Российской Федерации государственной услуги по утверждению инвестиционных программ субъектов электроэнергетики.

Обеспечение предоставления госуслуги осуществляет Департамент развития электроэнергетики. Регламентом определен порядок его взаимодействия с заявителями и органами госвласти и организациями, сроки и последовательность действий при предоставлении государственной услуги.

Заявителями на предоставление услуги являются:

- организация по управлению единой национальной (общероссийской) сетью и входящие с ней в одну группу лиц сетевые организации;
- системный оператор ЕЭС;
- оптовая гидрогенерирующая компания и субъекты электроэнергетики, не менее 20% уставного капитала которых принадлежит ей;
- субъекты электроэнергетики, предусматривающие в инвестпрограмме строительство (реконструкцию, модернизацию, техперевооружение) атомных электростанций;
- субъекты, инвестпрограммы которых утверждены Минэнерго (в случае внесения изменений).

### Потребление электроэнергии в ЕЭС России в мае 2018 года не изменилось по сравнению с маем 2017 года



По оперативным данным АО «СО ЕЭС», потребление электроэнергии в Единой энергосистеме России в мае 2018 года составило 80,0 млрд кВт·ч, что соответствует объему потребления за май 2017 года. Потребление электроэнергии в мае 2018 года в целом по России составило 81,6 млрд кВт·ч, что также соответствует аналогичному показателю 2017 года.

Суммарные объемы потребления и выработки электроэнергии в целом по России складываются из показателей электропотребления и выработки объектов, расположенных в Единой энергетической системе России, и объектов, работающих в изолированных энергосистемах (Таймырской, Камчатской, Сахалинской, Магаданской, Чукотской, энергосистеме центральной и западной Якутии). Фактические показатели работы энергосистем изолированных территорий представлены субъектами оперативно-диспетчерского управления указанных энергосистем.

В мае 2018 года электростанции ЕЭС России выработали 80,5 млрд кВт·ч, что на 0,5% меньше, чем в мае 2017 года. Выработка электроэнергии в России в целом в мае 2018 года составила 82,2 млрд кВт·ч, что на 0,4% меньше выработки в мае прошлого года.

Основную нагрузку по обеспечению спроса на электроэнергию в ЕЭС России в мае 2018 года несли тепловые электростанции (ТЭС), выработка которых составила 41,4 млрд кВт·ч, что на 2,2% меньше, чем в мае 2017 года. Выработка ГЭС за пятый месяц 2018 года составила 17,5 млрд кВт·ч (на 1,3% меньше уровня 2017 года), выработка АЭС – 16,7 млрд кВт·ч (на 3,8% больше уровня 2017 года), выработка электростанций промышленных предприятий – 4,9 млрд кВт·ч (на 2,6% больше уровня 2017 года).

Максимум потребления мощности в мае 2018 года составил 117 740 МВт, что ниже максимума потребления мощности в мае 2017 года на 1,5%. Снижение потребления мощности в мае 2018 года по сравнению с тем же месяцем 2017 года связано с более высокой температурой наружного воздуха. Среднемесячная температура воздуха по ЕЭС России в мае текущего года составила 11,9°C, что на 1,5°C выше аналогичного показателя 2017 года.

Потребление электроэнергии за пять месяцев 2018 года в целом по России составило 464,4 млрд кВт·ч, что на 1,7% больше, чем за тот же период 2017 года. В ЕЭС России потребление электроэнергии с начала года составило 455,1 млрд кВт·ч, что на 1,6% больше, чем в январе – мае 2017 года.

С начала 2018 года выработка электроэнергии в России в целом составила 468,1 млрд кВт·ч, что на 1,3% больше объема выработки в январе – мае 2017 года. Выработка электроэнергии в ЕЭС России за пять месяцев 2018 года составила 458,7 млрд кВт·ч, что на 1,2% больше показателя аналогичного периода прошлого года.

Основную нагрузку по обеспечению спроса на электроэнергию в ЕЭС России в течение пяти месяцев 2018 года несли ТЭС, выработка которых составила 276,1 млрд кВт·ч, что на 2,5% больше, чем в январе – мае 2017 года. Выработка ГЭС за тот же период составила 72,7 млрд кВт·ч (на 2,8% больше, чем за

пять месяцев 2017 года), выработка АЭС – 83,0 млрд кВт·ч (на 4,6% меньше, чем в аналогичном периоде 2017 года), выработка электростанций промышленных предприятий – 26,4 млрд кВт·ч (на 3,0% больше показателя января – мая 2017 года).

Источник: so-ups.ru.

## ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

### Уточнены правила рассмотрения разногласий при утверждении и актуализации схем теплоснабжения



Постановлением Правительства РФ от 30.05.2018 № 624 внесены изменения в Правила рассмотрения разногласий, возникающих между органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления поселений или городских округов, организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, и потребителями при утверждении и актуализации схем

теплоснабжения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 3 ноября 2011 г. № 882.

В частности, установлено, что Правила не распространяются на разногласия, возникающие при утверждении и актуализации схем теплоснабжения поселений, городских округов с численностью населения пятьсот тысяч человек и более. Разногласия, возникающие при разработке схем теплоснабжения поселений, городских округов с численностью населения пятьсот тысяч человек и более, отнесенных к ценовым зонам теплоснабжения, утверждение которых отнесено к полномочиям Минэнерго, рассматриваются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Также установлено, что если в результате рассмотрения разногласий, возникших между единой теплоснабжающей организацией и органом местного самоуправления по мероприятиям, подлежащим включению в схему теплоснабжения поселения, городского округа, отнесенного к ценовой зоне теплоснабжения, или исключению из нее, уполномоченным органом принято решение о включении мероприятия в схему теплоснабжения или об исключении мероприятия из нее, такое мероприятие включается или исключается из схемы органом, уполномоченным на его утверждение, в течение 30 календарных дней со дня принятия решения.

Дата вступления в силу – 09.06.2018.

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

### ЕЭК систематизирует работу по энергоэффективности и зеленой энергетике в ЕАЭС

Сегодня страны Евразийского экономического союза (ЕАЭС) прорабатывают вопрос расширения использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в своих энергобалансах. Евразийская экономическая комиссия (ЕЭК) планирует поставить работу по этой тематике на системную основу. Об этом сообщил директор Департамента энергетики ЕЭК Леонид Шенец на площадке IV Международного конгресса REENCON: «Возобновляемая энергетика – XXI век: энергетическая и экономическая эффективность», которая прошла в Сколково.

«Страны евразийской "пятерки" главным образом обеспечивают свою потребность в энергоресурсах за счет традиционных источников энергии. Но ситуация меняется, меняются технологии и экономика процессов производства энергии. Во всех странах ЕАЭС так или иначе запущен процесс наращивания мощностей по производству ВИЭ», – отметил Леонид Шенец. Он также добавил, что Комиссия планирует внести изменения в Договор о ЕАЭС с тем, чтобы сделать системной работу по тематике возобновляемой энергетики.

По итогам 2017 года доля в энергобалансе ВИЭ Армении составляла около 32,5%, в Беларуси – 4%, в Казахстане, Кыргызстане и России – 1,3, 0,1 и 19% (с учетом больших ГЭС) соответственно. По мнению Леонида Шенца, структура генерации в странах ЕАЭС, исходя из установленной мощности, сегодня максимально сбалансирована в Армении. На долю ВИЭ и гидроэлектростанций там приходится около трети энергобаланса, еще по 32,5% – на АЭС и тепловых энергетических станций (ТЭС), то есть примерно по трети на каждый из источников генерации электроэнергии. Для сравнения: в Российской Фе-



дерации больше половины установленной мощности (58,5%) приходится на долю ТЭС, остальное распределено между АЭС (18,9%) и ВИЭ с гидроэнергетикой.

Вместе с тем практически во всех странах ЕАЭС есть планы по наращиванию потенциала возобновляемых источников электроэнергии, рассказал Шенец. Так, Армения заявляла о планах повысить долю ВИЭ в энергетическом балансе страны до 70%, то есть примерно в два раза.

В Беларуси очень активно занимаются строительством установок: к 2020 году предполагается нарастить объем мощности по производству ВИЭ до 890 МВт.

В Казахстане ВИЭ в течение последних лет позиционируются как один из векторов развития энергетического комплекса. К 2030 году в Концепции по переходу к зеленой экономике поставлена цель увеличить долю альтернативных источников энергии на порядок – до 10%, а к 2050 году – до 50%.

В России тоже происходят определенные изменения в области возобновляемых источников энергии. В минувшем году объем

ввода мощностей ВИЭ заметно больше, чем за предыдущие два года. Если в 2014–2016 годах введено 130 «возобновляемых» МВт в сумме, то в прошлом – 140 МВт.

В рамках ЕАЭС имеются значительные возможности для снижения энергоемкости продукции, что позволит сэкономить примерно 300–500 млн т.у.т., или порядка 35 млрд долл. США в денежном выражении. Внесение соответствующих изменений в Договор о ЕАЭС и системность подхода стран «пятерки» могли бы положительно сказаться на сбалансированности энергетических балансов и внедрении ВИЭ, а также повысить энергоэффективность экономик государств – членов ЕАЭС.

Источник: [www.eurasiancommission.org](http://www.eurasiancommission.org).

### Анализ Комплексного плана энергоэффективности будет осуществлять Правительственная комиссия по ТЭК

На федеральном портале проектов нормативных актов опубликован проект постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в положение о Правительственной комиссии по вопросам топливно-энергетического комплекса и повышения энергетической эффективности экономики» ([regulation.gov.ru](http://regulation.gov.ru)).

Проект разработан в целях создания механизма координации Правительством Российской Федерации деятельности федеральных органов исполнительной власти при реализации Комплексного плана мероприятий по повышению энергетической эффективности экономики Российской Федерации, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 апреля 2018 г. № 703-р.

Изменениями предлагается наделить Правительственную комиссию по вопросам топливно-энергетического комплекса и повышения энергетической эффективности экономики новым полномочием по проведению анализа реализации мероприятий Комплексного плана, что позволит обеспечить эффективную реализацию мероприятий плана и достигнуть установленных распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 апреля 2018 г. № 703-р целевых показателей.

### Минэкономразвития переформатирует региональные центры энергоэффективности

На прошедшей 29 мая в Москве конференции «Финансирование проектов по энергосбережению и ВИЭ в России и странах СНГ» представитель Минэкономразвития России, директор Департамента государственного регулирования тарифов, инфраструктурных реформ и энергоэффективности Дмитрий Вахруков озвучил планы уполномоченного ведомства на разворачивание госполитики энергоэффективности в регионы. Об этом сообщает компания «Системный консалтинг» на своем сайте «Региональная энергетика и энергосбережение».



Для этого предполагается использовать региональные центры энергоэффективности. Сегодня они организованы по-разному и ставят перед собой разные задачи, предлагается унифицировать подход.

«Мы предложим законодательное закрепление статуса за центрами с возможностью передачи части полномочий от госвласти регионов в эти центры. Мы считаем, что обособление процессов повышения энергоэффективности от прочих, не свойственных этому процессу задач сделает выполнение мероприятий плана более эффективным, контролируемым и прогнозируемым», – заявил Дмитрий Вахруков.

Кроме того, Д. С. Вахруков назвал еще несколько ключевых направлений, которые планируется развивать.

Первое. Стимулирование энергоэффективного капремонта. Минэкономразвития предложило выделять порядка 23 млрд рублей в год (около 10% от общей величины программ капремонта).

Второе. Возврат финансирования региональных программ повышения энергоэффективности. Вопрос в форме господдержки и критериях отбора программ (регионов). Пока предполагается отбор на основе «кто обещает большее снижение удельной энергоемкости на каждый рубль господдержки».

Третье. Поддержка проектов возобновляемой энергетики. Вскоре будет выпущено постановление Правительства РФ о концессиях по строительству генерации на ВИЭ или нескольких видах ресурсов в изолированных энергосистемах. Предполагается, что по окончании срока окупаемости концессионер продолжит отвечать за содержание станции, а сдерживание роста тарифа будет происходить за счет субсидирования.

Четвертое. Развитие интеллектуальных систем учета электроэнергии. Здесь идут консультации и согласительные процедуры между ведомствами, у Минэнерго есть свое видение, у ряда других структур свое.

Источник: [www.energoatlas.ru](http://www.energoatlas.ru).





# Единый портал

для разработки и обсуждения проектов  
нормативно-технических документов

## Единый портал для разработки и обсуждения проектов нормативно-технических документов

Информационная сеть «Техэксперт» при поддержке Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия создала специализированную электронную площадку, на которой эксперты из всех отраслей будут обсуждать проекты нормативно-технической документации, – Единый портал для разработки и обсуждения проектов нормативно-технических документов.

Теперь для разработчика такого документа, как, например, национальный стандарт или стандарт организации, будет легко организовать публичное обсуждение проекта, чтобы получить как можно больше откликов и предложений, что, несомненно, скажется на качестве документа. Для специалистов и экспертов это возможность высказать свое мнение, основанное на опыте и практике, на этапе проекта, чтобы в конечном итоге получить в работу документ, соответствующий новейшим технологиям и применимый в реальной работе.

Ведь не секрет, что одной из самых серьезных проблем процесса стандартизации в нашей стране является низкая эффективность принимаемых стандартов. Очень часто нормативно-техническую документацию приходится дорабатывать сразу после ее принятия. Поскольку после изучения текста документа специалисты-практики сталкиваются с трудностями его применения в реальной жизни, предварительное обсуждение проектов стандартов широким кругом специалистов жизненно необходимо.

Портал предназначен для обсуждения проектов документов по стандартизации. Как разработчик вы можете публиковать уведомления о разработке, начале обсуждения проекта документа, собирать замечания и предложения, формировать сводку по результатам обсуждения. Как специалист вы можете участвовать в обсуждении проектов, оставлять свои комментарии, замечания.



### Если вы разработчик документов

После регистрации вы сможете:

- Публиковать информацию о разработке документов
- Размещать проекты
- Организовывать обсуждение (публичное или ограниченное)
- Получать предложения, замечания по проекту в удобном формате в режиме реального времени

И многое другое.



### Если вы специалист, эксперт

После регистрации вам будет доступно:

- Участие в обсуждении важных для вас проектов документов
- Просмотр сводки по результатам обсуждения
- Уведомления о разработке и начале обсуждения проектов по важным для вас отраслям и направлениям

И многое другое.

## НОВЫЙ ДОКУМЕНТ

## Новые нормативно-технические документы

В систему «Техэксперт» включены документы:

- 1) Своды правил:
  - ➔ СП 344.1325800.2017 Системы водоснабжения и отопления зданий внутренние с использованием труб из «сшитого» полиэтилена. Правила проектирования и монтажа;
  - ➔ СП 345.1325800.2017 Здания жилые и общественные. Правила проектирования тепловой защиты;
  - ➔ СП 347.1325800.2017 Внутренние системы отопления, горячего и холодного водоснабжения. Правила эксплуатации;
- 2) Стандарты Акционерного общества «Системный оператор единой энергетической системы»:
  - ➔ СТО 59012820.29.020.002-2018 Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики ограничения перегрузки оборудования. Нормы и требования;
  - ➔ СТО 59012820.29.020.003-2018 Релейная защита и автоматика. Концентраторы синхронизированных векторных данных. Нормы и требования;
  - ➔ СТО 59012820.29.020.004-2018 Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Противоаварийная автоматика. Нормы и требования;
- 3) 27 стандартов Публичного акционерного общества «Российские сети», в частности:
  - ➔ СТО 34.01-24-001-2015 Единый контент и стиль информационного сопровождения профилактики электротравматизма в электросетевом комплексе;
  - ➔ СТО 34.01-4.1-007-2018 Технические требования к автоматизированному мониторингу устройств РЗА, в том числе работающих по стандарту МЭК 61850;
  - ➔ СТО 34.01-4.1-006-2018 Автоматизированное рабочее место специалиста службы релейной защиты и автоматики. Пользовательские интерфейсы. Общие требования;
  - ➔ СТО 34.01-5.1-001-2014 Программное обеспечение информационно-вычислительного комплекса автоматизированной системы учета электроэнергии типовые функциональные требования;
  - ➔ СТО 34.01-4.1-008-2018 Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики. Методические указания по расчету надежности;
  - ➔ СТО 34.01-39.3-003-2018 Регламент управления качеством электрической энергии в распределительных электрических сетях дочерних зависимых обществ ПАО «Россети»;
  - ➔ СТО 34.01-2.2-035-2018 Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-35 кВ. Общие технические требования;
  - ➔ СТО 34.01-2.2-022-2017 Воздушные линии до 1кВ с применением изолированных проводов СИП-2 и СИП-4. 1-я часть. Том 1.1. Общие данные;
  - ➔ СТО 34.01-2.2-027-2017 Воздушные линии 6-20 кВ с применением защищенного провода СИП-3. 2-я часть. Том 2.1. Общие данные;
  - ➔ СТО 34.01-2.2-032-2017 Линейное коммутационное оборудование 6-35 кВ – секционированные пункты (реклоузеры). Том 1.1. Общие данные;
- 4) Руководства по безопасности при использовании атомной энергии:
  - ➔ РБ-145-18 «Мониторинг радиационной нагрузки и определение радиационного ресурса оборудования ВВЭР»;
  - ➔ РБ-147-18 «Самооценка эксплуатирующей организацией текущего состояния ядерной и радиационной безопасности исследовательской ядерной установки».

## НОВОЕ В СИСТЕМЕ

## Сервис «Обзор изменений в законодательстве»

В июле представлен обзор изменений в следующих законодательных актах:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
2. Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;
3. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 188-ФЗ;
4. Федеральный закон от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц». Для просмотра изменений в вышеуказанных документах воспользуйтесь сервисом «Обзор изменений».

## Сервис «Сравнение норм и стандартов»

Мы продолжаем развивать уникальный сервис «Сравнение норм и стандартов».

Подготовлены сравнения для следующих пар документов:

- ➔ Сравнение «ГОСТ 34347-2017 Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия» и «ГОСТ Р 52630-2012 Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия (с Изменением № 1)»;
- ➔ Сравнение ГОСТ 7.32-2017 СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления и ГОСТ 7.32-2001 СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления (с Изменением № 1, с Поправкой).

Сервис «Сравнение норм и стандартов» является надежным помощником в повседневной работе. Будьте в курсе происходящих изменений с Информационной сетью «Техэксперт».

## Сравнительный анализ Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов, применяемых на объектах использования атомной энергии

В «Техэксперт: Промышленная безопасность» включен Сравнительный анализ приказа Ростехнадзора от 02.03.2018 № 92 «ФНП в области использования атомной энергии от 02.03.2018 № НП-043-18 «Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии "Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов, применяемых на объектах использования атомной энергии" (действующего с 14 апреля 2018 года) и приказа Ростехнадзора от 30.11.2011 № 672 «ФНП в области использования атомной энергии от 30.11.2011 № НП-043-11 «Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атом-

ной энергии «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов для объектов использования атомной энергии» (утратившего силу с 31 марта 2018 года).

Сравнительный анализ подготовлен экспертом в области промышленной и пожарной безопасности Воронковым Алексеем Юрьевичем.

В Сравнительном анализе рассмотрены как различия в положениях указанных документов, так и выделены новые положения Правил, а также положения, которые не были отражены в новых Правилах.

## Обновлен раздел по СМК

В раздел «Система менеджмента качества» включены статьи о внедрении стандарта ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015). Все материалы доступны под кнопкой «Комментарии, статьи и консультации».

В этом месяце раздел обновлен новым комментарием – «ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015). Пункт 7.1 «Ресурсы», подпункт 7.1.6 «Знания организации». Сущность требований и их реализация в СМК».

## Проектный менеджмент

Искусство эффективного управления во многом определяется способностями и талантами руководителя. При этом управление все в большей степени основывается и на научных подходах. Использование системных подходов к подготовке и принятию решений, которые включают в себя методики и средства для сбора, обработки и анализа информации, позволяют смоделировать развитие ситуации и предвидеть возможные последствия.

Принятие любых управленческих решений, как правило, связано с неопределенностью, которая всегда присутствует при реализации проектов. Именно в этой ситуации имеет смысл задуматься об использовании проектного подхода.

Предлагаем ознакомиться со справочным материалом «Проектный менеджмент», который поможет разобраться с этим неотъемлемым элементом современной системы менеджмента.

## ТЕХЭКСПЕРТ: ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

### Основы правового регулирования ТЭК:

81 документ (представлены наиболее интересные)

☑ О внесении изменений в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 марта 2014 г. № 116

Приказ Ростехнадзора от 12.12.2017 № 539

☑ О внесении изменений в приложение № 1 и приложение № 3 к Методическим указаниям по определению выпадающих доходов, связанных с осуществлением технологического присоединения к электрическим сетям, утвержденным приказом Федеральной службы по тарифам от 11 сентября 2014 года № 215-э/1

Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 11.01.2018 № 26/18

☑ Об утверждении Административного регламента предоставления Министерством энергетики Российской Федерации государственной услуги по утверждению инвестиционных программ субъектов электроэнергетики

Приказ Минэнерго России от 07.03.2018 № 133

☑ Об утверждении Методики определения величины средней доходности долгосрочных государственных обязательств, используемой при расчете цены на мощность для поставщиков мощности

Приказ Минэкономразвития России от 12.03.2018 № 116

☑ О внесении изменений в приказ Минпромторга России от 29 декабря 2014 г. № 2784

Приказ Минпромторга России от 19.12.2017 № 4507

☑ О предоставлении субъектами деятельности в сфере промышленности, органами государственной власти и органами местного самоуправления информации для включения в государственную информационную систему промышленности и размещении информации государственной инфор-

мационной системы промышленности в открытом доступе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Постановление Правительства РФ от 21.12.2017 № 1604

☑ Об определении уполномоченной организации, выполняющей функции по организации оказания заявителю, аккредитованному лицу услуг, необходимых и обязательных для предоставления государственных услуг по аккредитации в области использования атомной энергии

Приказ Госкорпорации «Росатом» от 12.12.2017 № 1/1264-П

☑ Об утверждении схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2018-2024 годы

Приказ Минэнерго России от 28.02.2018 № 121

☑ О применении пункта 3 статьи 380 Налогового кодекса РФ в части магистральных трубопроводов и ЛЭП

Письмо Минфина России от 14.05.2018 № 03-05-04-01/32171

☑ Об утверждении Методических рекомендаций по проведению проверки (инспекции) физической защиты ядерных материалов и ядерных установок при их перевозке и транспортировании

Приказ Ростехнадзора от 14.05.2018 № 209

☑ О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 3 ноября 2011 г. № 882

Постановление Правительства РФ от 30.05.2018 № 624

☑ О применении положений антимонопольного законодательства в отношении владельцев объектов электроэнергетики, в том числе не соответствующих критериям отнесения владельцев объектов электросетевого хозяйства к территориальным сетевым организациям

Разъяснение ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 13.09.2017 № 12  
Протокол Президиума ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 13.09.2017 № 19

- ☑ Порядок применения закона о защите конкуренции с учетом правил технологического присоединения, правил недискриминационного доступа, правил подключения и законодательства о теплоснабжении  
Разъяснение ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 30.11.2016 № 7  
Протокол Президиума ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 30.11.2016 № 15
- ☑ О внесении изменения в Правила оптового рынка электрической энергии и мощности  
Постановление Правительства РФ от 15.06.2018 № 683
- ☑ О внесении изменений в Методические указания по расчету сбытовых надбавок гарантирующих поставщиков с использованием метода сравнения аналогов, утвержденные приказом ФАС России от 21 ноября 2017 г. № 1554/17  
Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 22.05.2018 № 678/18

## Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике:

79 документов (представлены наиболее интересные)

- ☑ РБ-143-18 Руководство по безопасности при использовании атомной энергии «Рекомендации по разработке программ обеспечения качества при сооружении объектов использования атомной энергии»  
РБ от 15.05.2018 № 143-18
- ☑ СТО 59012820.29.020.002-2018 Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматика ограничения перегрузки оборудования. Нормы и требования  
Стандарт организации (СТО, СО)  
от 02.04.2018 № 59012820.29.020.002-2018
- ☑ СТО 59012820.29.020.003-2018 Релейная защита и автоматика. Концентраторы синхронизированных векторных данных. Нормы и требования  
Стандарт организации (СТО, СО)  
от 09.04.2018 № 59012820.29.020.003-2018
- ☑ СТО 59012820.29.020.004-2018 Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Противоаварийная автоматика. Нормы и требования  
Стандарт организации (СТО, СО)  
от 30.03.2018 № 59012820.29.020.004-2018
- ☑ ГОСТ EN 50581-2016 Техническая документация для оценки электрических и электронных изделий относительно ограничения использования опасных веществ  
ГОСТ от 27.07.2016 № EN 50581-2016
- ☑ ГОСТ IEC 62321-1-2016 Определение регламентированных веществ в электротехнических изделиях. Часть 1. Введение и обзор  
ГОСТ от 28.06.2016 № IEC 62321-1-2016
- ☑ МУ 34-70-099-85 Методические указания по техническому обслуживанию устройства резервирования при отказе выключателей ПДЭ-2005  
МУ (Методические указания) от 13.06.1985 № 34-70-099-85
- ☑ МУ 34-70-056-83 Методические указания по техническому обслуживанию реле тока нулевой последовательности РТЗ-50  
МУ (Методические указания) от 01.08.1983 № 34-70-056-83
- ☑ МУ 34-70-062-84 Методические указания по техническому обслуживанию реле контроля синхронизма РН-55  
МУ (Методические указания) от 09.01.1984 № 34-70-062-84
- ☑ МУ 34-70-060-84 Методические указания по техническому обслуживанию блоков питания БП-11, БП-1002, БПЗ-401, БПЗ-402  
МУ (Методические указания) от 01.02.1984 № 34-70-060-84
- ☑ МУ 34-70-046-83 Методические указания по техническому обслуживанию реле мощности обратной последовательности РМОП-2  
МУ (Методические указания) от 02.06.1983 № 34-70-046-83
- ☑ СТО 34.01-24-001-2015 Единый контент и стиль информационного сопровождения профилактики электротравматизма в электросетевом комплексе  
Стандарт организации (СТО, СО)  
от 04.10.2016 № 34.01-24-001-2015
- ☑ СТО 34.01-4.1-007-2018 Технические требования к автоматизированному мониторингу устройств РЗА, в том числе работающих по стандарту МЭК 61850  
Стандарт организации (СТО, СО)  
от 23.05.2018 № 34.01-4.1-007-2018
- ☑ СТО 34.01-4.1-006-2018 Автоматизированное рабочее место специалиста службы релейной защиты и автоматика. Пользовательские интерфейсы. Общие требования  
Стандарт организации (СТО, СО)  
от 23.03.2018 № 34.01-4.1-006-2018
- ☑ СТО 34.01-5.1-001-2014 Программное обеспечение информационно-вычислительного комплекса автоматизированной системы учета электроэнергии типовые функциональные требования  
Стандарт организации (СТО, СО)  
от 22.07.2014 № 34.01-5.1-001-2014
- ☑ СТО 34.01-4.1-008-2018 Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматика. Методические указания по расчету надежности  
Стандарт организации (СТО, СО)  
от 28.04.2018 № 34.01-4.1-008-2018
- ☑ СТО 34.01-39.3-003-2018 Регламент управления качеством электрической энергии в распределительных электрических сетях дочерних зависимых обществ ПАО «Россети»  
Стандарт организации (СТО, СО)  
от 03.05.2018 № 34.01-39.3-003-2018
- ☑ СТО 34.01-2.2-035-2018 Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-35 кВ. Общие технические требования  
Стандарт организации (СТО, СО)  
от 03.05.2018 № 34.01-2.2-035-2018
- ☑ СТО 34.01-2.2-022-2017 Воздушные линии до 1кВ с применением изолированных проводов СИП-2 и СИП-4. 1-я часть. Том 1.1 Общие данные  
Стандарт организации (СТО, СО)  
от 19.05.2017 № 34.01-2.2-022-2017

- ☑ СТО 34.01-2.2-027-2017 Воздушные линии 6-20 кВ с применением защищенного провода СИП-3. 2-я часть. Том 2.1 Общие данные  
Стандарт организации (СТО, СО) от 03.11.2017 № 34.01-2.2-027-2017
- ☑ СТО 34.01-2.2-032-2017 Линейное коммутационное оборудование 6-35 кВ – секционирующие пункты (реклоузеры). Том 1.1 Общие данные  
Стандарт организации (СТО, СО) от 14.11.2017 № 34.01-2.2-032-2017
- ☑ РБ-145-18 Руководство по безопасности при использовании атомной энергии «Мониторинг радиационной нагрузки и определение радиационного ресурса оборудования ВВЭР» РБ от 01.06.2018 № 145-18
- ☑ ГОСТ Р 58115-2018 Трансформаторы преобразовательные с высшим напряжением от 6 до 110 кВ для железнодорожных тяговых подстанций. Общие технические условия  
ГОСТ Р от 26.04.2018 № 58115-2018
- ☑ ПНСТ 267-2018 Фильтры йодные энергоблоков атомных станций, находящихся на стадии эксплуатации. Приемочные и периодические испытания «на месте» (in situ) с использованием радиоактивного метилюдида  
ПНСТ от 26.04.2018 № 267-2018
- ☑ ГОСТ Р 58140-2018/EN 50563:2011 Внешние источники питания переменного/постоянного тока и переменного/переменного тока. Определение мощности холостого хода и среднего эффективного КПД в активных режимах  
ГОСТ Р от 16.05.2018 № 58140-2018

## Образцы и формы документов в области электроэнергетики:

18 документов

- ☑ Протокол исключения работ из ведомости планируемых работ по ремонту (рекомендуемый образец) (применяется с 27.09.2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт готовности электростанции к капитальному (среднему) ремонту энергоблока (установки) (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт дефектации оборудования (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт о выявленных дефектах оборудования (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт об использовании для ремонта материалов-заменителей (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Ведомость выполненных работ по ремонту (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт приемки из ремонта оборудования (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт приемки из ремонта установки (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Решение о применении ремонта по техническому состоянию (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Перспективный план ремонта зданий и сооружений (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Годовой график ремонта зданий и сооружений (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Ведомость планируемых ремонтно-строительных работ (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт предремонтного обследования объекта (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт готовности электростанции к капитальному ремонту здания, сооружения (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт освидетельствования конструкции (элемента) здания, сооружения, работ, не доступных после завершения ремонта (скрытых работ) (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт приемки из ремонта зданий и сооружений (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Технический журнал по эксплуатации зданий, сооружений (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт приемки из ремонта подсистем автоматизированной системы управления технологическими процессами (средств тепловой автоматики и измерений) (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018

## ТЕХЭКСПЕРТ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

### Нормы, правила, стандарты в теплоэнергетике:

48 документов (представлены наиболее интересные)

- ☑ СП 344.1325800.2017 Системы водоснабжения и отопления зданий внутренние с использованием труб из «сшитого» полиэтилена. Правила проектирования и монтажа СП (Свод правил) от 18.09.2017 № 344.1325800.2017

- ☑ СП 345.1325800.2017 Здания жилые и общественные. Правила проектирования тепловой защиты  
СП (Свод правил) от 14.11.2017 № 345.1325800.2017
- ☑ СП 347.1325800.2017 Внутренние системы отопления, горячего и холодного водоснабжения. Правила эксплуатации  
СП (Свод правил) от 05.12.2017 № 347.1325800.2017
- ☑ Указания по ремонту и реконструкции эксплуатируемых тепловых пунктов с целью повышения надежности функционирования и экономии теплоты  
Документ без вида от 30.12.1986
- ☑ РБ-145-18 Руководство по безопасности при использовании атомной энергии «Мониторинг радиационной нагрузки и определение радиационного ресурса оборудования ВВЭР»  
РБ от 01.06.2018 № 145-18
- ☑ ПНСТ 267-2018 Фильтры йодные энергоблоков атомных станций, находящихся на стадии эксплуатации. Приемочные и периодические испытания «на месте» (in situ) с использованием радиоактивного метилиодида  
ПНСТ от 26.04.2018 № 267-2018

## Образцы и формы документов в области теплоэнергетики: 18 документов

- ☑ Протокол исключения работ из ведомости планируемых работ по ремонту (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт готовности электростанции к капитальному (среднему) ремонту энергоблока (установки) (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт дефектации оборудования (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт о выявленных дефектах оборудования (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт об использовании для ремонта материалов-заменителей (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Ведомость выполненных работ по ремонту (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт приемки из ремонта оборудования (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт приемки из ремонта установки (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Решение о применении ремонта по техническому состоянию (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Перспективный план ремонта зданий и сооружений (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Годовой график ремонта зданий и сооружений (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Ведомость планируемых ремонтно-строительных работ (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт предремонтного обследования объекта (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт готовности электростанции к капитальному ремонту здания, сооружения (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт освидетельствования конструкции (элемента) здания, сооружения, работ, не доступных после завершения ремонта (скрытых работ) (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт приемки из ремонта зданий и сооружений (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Технический журнал по эксплуатации зданий, сооружений (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018
- ☑ Акт приемки из ремонта подсистем автоматизированной системы управления технологическими процессами (средств тепловой автоматики и измерений) (рекомендуемый образец) (применяется с 27 сентября 2018 г.)  
Период применения: с 27.09.2018



## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Представляем вашему вниманию ежемесячное информационно-справочное издание «Информационный бюллетень Техэксперт».

В журнале публикуется систематизированная информация о состоянии системы технического регулирования, аналитические материалы и мнения экспертов, сведения о новых документах в области стандартизации и сертификации. В нем вы найдете: новости технического регулирования, проекты технических регламентов, обзоры новых документов, статьи экспертов на актуальные темы отраслей экономики и направлений деятельности: нефтегазовый комплекс, строительство, энергетика, экология, охрана труда, экспертиза и надзор и другие.

По вопросам приобретения журнала обращайтесь в редакцию по адресу электронной почты: [editor@cntd.ru](mailto:editor@cntd.ru).

### Читайте в июльском номере:

#### **Стандартизация и информационные технологии – основа цифровой экономики**

Сегодня цифровые и информационные технологии становятся конкурентными преимуществами для компании. Многие передовые российские предприятия уже почувствовали это и готовы делиться своим опытом и перенимать знания иностранных коллег. 22 мая 2018 года в Санкт-Петербурге прошла конференция «Роль стандартизации в цифровой трансформации экономики: международный и российский опыт». Организаторами выступили Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, Консорциум «Кодекс» и Комитет СПб ТПП по техническому регулированию, стандартизации и качеству.

#### **Юридические тонкости**

В конце весны в самом сердце Северной столицы России прошел VIII Петербургский международный юридический форум (ПМЮФ). Солидная деловая и насыщенная культурная программы способствовали проведению оживленных дискуссий и полезному обмену экспертным мнением. Специалисты Информационной сети «Техэксперт» посетили мероприятия форума, посвященные регулированию вопросов реального сектора экономики.

#### **Российский экспорт продуктов питания в КНР: проблемы и перспективы**

С 16 по 18 мая в Китайской Народной Республике, в Шанхае, прошла международная выставка специализированного оборудования для продуктов питания – «SIAL China 2018». В этом году в ней приняли участие более 3500 уникальных экспонентов из 70 стран. Участники представили новые решения в области производства продуктов питания.

#### **О вопросах стандартизации при применении BIM-технологий**

В течение последних трех лет разработку национальных стандартов и сводов правил в области технологий информационного моделирования осуществлял подкомитет (ПК) 5 «Технология информационного моделирования зданий и сооружений» технического комитета по стандартизации (ТК) 465 «Строительство». В настоящее время разработано и принято 7 национальных стандартов и 4 свода правил. Как оценить результаты проделанной работы? Своим мнением делится председатель проектного технического комитета (ПТК) 705 «Технологии информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства и недвижимости», вице-президент BIM-ассоциации Сергей Васильевич Пугачев.

#### **Цветовая разметка и другие новшества для безопасности продукции**

С 1 июня запущен проект «Светофор» по маркировке пищевой продукции цветовыми индикаторами в зависимости от количества содержащихся в ней не самых полезных веществ. Первым новую расцветку получило мороженое производства «Юнилевер Русь». Выбираем лакомство и запоминаем цвета вместе с детьми. О новом проекте и других новостях в сфере безопасности продуктов и надежности оказываемых услуг – наш обзор.



ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЖУРНАЛА  
ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ:

(812) 740-78-87, доб. 493 или e-mail: [editor@cntd.ru](mailto:editor@cntd.ru)