



Специальное издание  
для пользователей  
систем «Техэксперт»

Актуальная  
тема

Это важно!

Новости  
отрасли

Смотри  
в системе

» 1

» 2

» 3

» 7

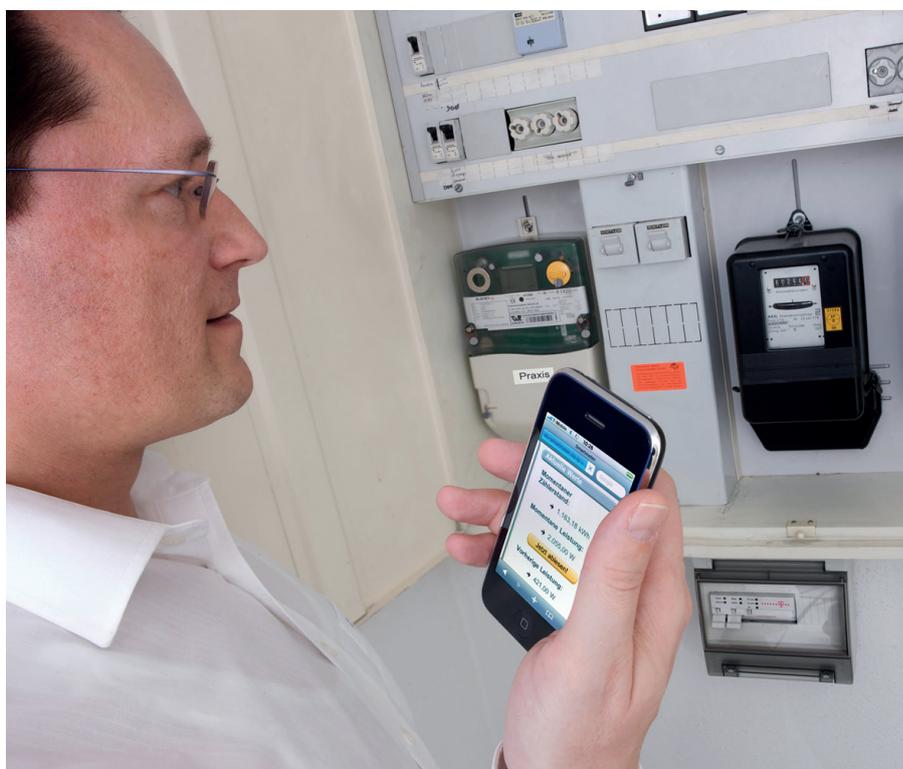
**Уважаемые читатели!**

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**



**В Госдуме предложили ввести систему «умного учета» энергоресурсов**

11 мая 2018 года Председатель комитета по энергетике Государственной Думы РФ Павел Завальный во время своего выступления на круглом столе по проблеме ресурсосбережения и энергоэффективности в сфере ЖКХ заявил о необходимости создания системы интеллектуального учета энергоресурсов.

По мнению Завального, эта мера вкпе с введением системы штрафов за неэф- фективное использование энергоресурсов и возвращением бюджетного финанси- рования программ энергосбережения в регионах является необходимым условием для повышения энергоэффективности в ЖКХ и других сферах.

Другим важным решением Председатель Комитета по энергетике назвал передачу

ответственности за организацию системы учета и установку приборов с потреби- телей энергоресурсов на поставщика.

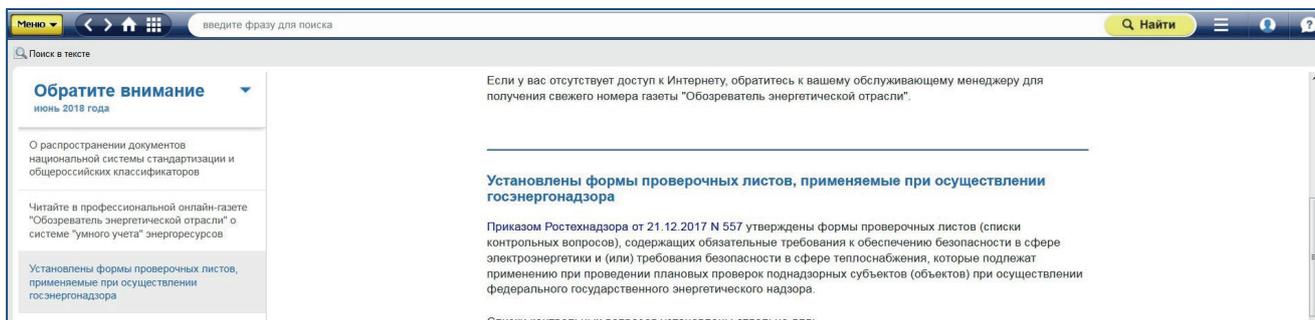
«Крайне важно при этом, чтобы вве- дение интеллектуальных систем учета энергоресурсов не привело к росту та- рифов. Экономически это возможно за счет повышения эффективности энерго- снабжения», – заявил Павел Завальный.

Источник: <https://ru-bezh.ru/news>

Обозреватель энергетической отрасли № 06' 2018 Специальное издание для пользователей систем «Техэксперт»

Что произошло?	Почему и для кого это важно?	Как найти в системе?
<h2>Утверждены формы проверочных листов, содержащих обязательные требования к обеспечению безопасности в сфере электроэнергетики и (или) требования безопасности в сфере теплоснабжения</h2>		
<p>Приказом Ростехнадзора от 21.12.2017 № 557 утверждены формы проверочных листов (списки контрольных вопросов), содержащих обязательные требования к обеспечению безопасности в сфере электроэнергетики и (или) требования безопасности в сфере теплоснабжения, которые подлежат применению при проведении плановых проверок поднадзорных субъектов (объектов) при осуществлении федерального государственного энергетического надзора.</p>	<p>Проверочные листы включают в себя перечни вопросов, ответы на которые однозначно свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении обязательных требований при осуществлении федерального государственного энергетического надзора.</p> <p>Обратить внимание: производители энергии, эксплуатанты электросетевого хозяйства, субъекты оперативно диспетчерского управления, потребители электроэнергии, эксплуатанты тепловых установок и сетей.</p>	<p>Своевременно информируем пользователей об изменениях в законодательстве через сервисы: «Новости», «Обзор изменений нормативных актов» и справкой «Государственный энергетический надзор».</p> <p>Предоставляем формы проверочных листов.</p> <p>Конкуренты: только новости.</p>

**Чем грозит:** Привлечением к административной ответственности.

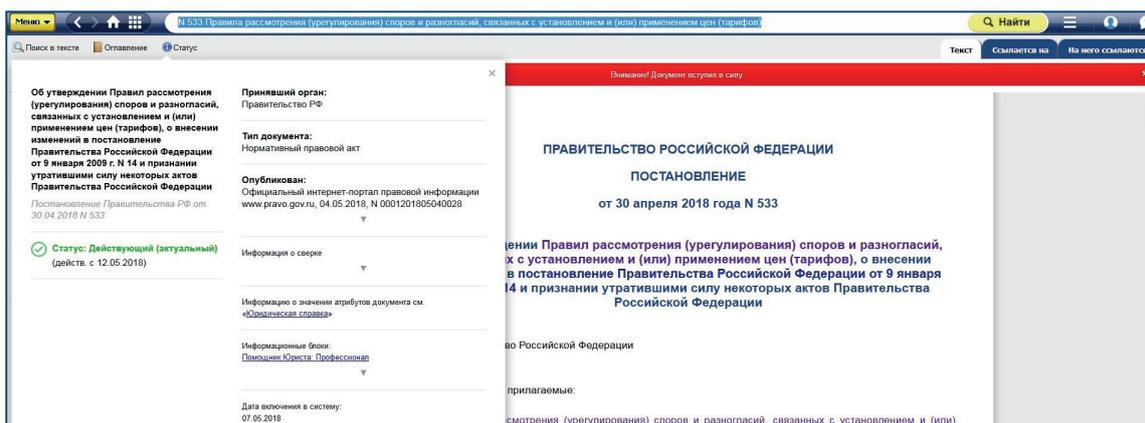


## Утверждены Правила рассмотрения (урегулирования) споров и разногласий, связанных с установлением и (или) применением цен (тарифов) в сферах электроэнергетики, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения

<p>Постановлением Правительства РФ от 30.04.2018 № 533 утверждены Правила рассмотрения (урегулирования) споров и разногласий, связанных с установлением и (или) применением цен (тарифов).</p>	<p>Установлен порядок и сроки рассмотрения (урегулирования) споров и разногласий, связанных с установлением и (или) применением цен (тарифов) (стандартизованных тарифных ставок, плат, надбавок) в сферах электроэнергетики, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, а также в сфере деятельности субъектов естественных монополий.</p> <p>Обратить внимание: Регулируемые организации в сферах электро- и теплоэнергетики.</p>	<p>Своевременно информируем пользователей об изменениях в законодательстве через сервисы «Новости» и «Обзор изменений нормативных актов». Предоставляем рекомендуемые образцы форматов проектов схем теплоснабжения.</p> <p><b>Конкуренты:</b> только новости по законодательству.</p>
--	---	--

**Чем грозит:**

1. Отказом в согласовании схемы теплоснабжения.
2. Потерей статуса единой теплоснабжающей организации.



Использование атомной энергии станет безопасным



В России повысят безопасность использования атомной энергии. Теперь государственные органы, осуществляющие надзор в соответствующей области, будут проводить экспертизы компьютерных программ, используемых в ядерной отрасли. Соответствующий закон был принят Госдумой в третьем, окончательном, чтении 10 мая.

Как рассказал глава Комитета по энергетике Павел Завальный, закон устанавливает обязательность экспертизы программ для электронно-вычислительных машин, определение предмета экспертизы, закрепление полномочий органа государственного регулирования безопасности по установлению порядка проведения экспертизы программ для ЭВМ.

«Закон в первую очередь направлен на гармонизацию национального законодательства России с нормами международного права в области использования атомной энергии», — сказал он.

Депутат подчеркнул, что принятие закона позволит повысить эффективность реализации государственной программы России «Развитие атомного энергопромышленного комплекса».

Программа была разработана Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» в целях реализации крупномасштабных государственных задач по закреплению и расширению глобальных преимуществ, которыми обладает российская атомная энергетика и промышленность.

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

Ростехнадзор утвердил форму проверочных листов при энергетическом надзоре



Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) от 21 декабря 2017 года № 557 утверждена форма проверочных листов, содержащих обязательные требования к обеспечению безопасности в сфере электроэнергетики и требования безопасности в сфере теплоснабжения, которые подлежат применению при проведении плановых проверок поднадзорных субъектов

(объектов) при осуществлении федерального государственного энергетического надзора.

Соответствующий документ опубликован на официальном портале правовой информации.

Форма проверочного листа применяется при плановых проверках, проводимых в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, являющихся субъектами электроэнергетики, которые осуществляют деятельность по производству электрической энергии, в том числе в режиме комбинированной выработки (электрические станции), эксплуатирующих на праве собственности или другом законном основании объекты электроэнергетики.

В общей сложности перечень содержит 300 вопросов.

Как ранее сообщал RISKNEWS, постановлением правительства от 13 февраля 2017 года №177 определены общие требования к порядку разработки и утверждению органами государственного и муниципального контроля проверочных листов, которые будут использоваться должностными лицами при проведении плановых проверок.

Согласно постановлению, формы проверочных листов будут утверждаться контрольно-надзорными органами федерального, регионального и муниципального уровня. В форме должны быть указаны вид контроля, вид деятельности проверяемого субъекта или объекта, их категории риска и классы опасности.

Кроме того, проверочный лист должен содержать название органа госконтроля, а также реквизиты документов, в которых содержатся проверяемые требования. В проверочном листе должен быть указан и учётный номер проверки, по которому можно будет найти информацию в едином реестре проверок.

Источник: <http://www.risk-news.ru>

Правление «Газпрома» одобрило стратегию компании в электроэнергетике на 2018-2027 годы



Отмечено, что к настоящему времени «Газпромом» создан крупнейший в России вертикально интегрированный электро-энергетический холдинг. Основные активы в сфере генерации электрической и тепловой энергии, передачи и сбыта тепловой энергии консолидированы на базе ООО «Газпром энергохолдинг». Установленная мощность этих генерирующих активов составляет 38,8 ГВт. «Газпром энергохолдинг» входит в десятку ведущих европейских производителей электроэнергии. «Газпром» почти полностью выполнил инвестиционные обязательства в рамках программы договоров о предоставлении мощности: введено в эксплуатацию 8,6 ГВт новых, высокотехнологичных мощностей, что позволило отказаться от использования неэффективных генерирующих мощностей объемом 3,7 ГВт. Ведется реализация последнего проекта в рамках программы — строительство Грозненской ТЭЦ. Компании, входящие в Группу «Газпром энергохолдинг», финансово устойчивы. Среднегодовой рост объема выручки в 2007–2017 годах составил около 15%.

Обозреватель энергетической отрасли № 06' 2018 Специальное издание для пользователей систем «Техэксперт»

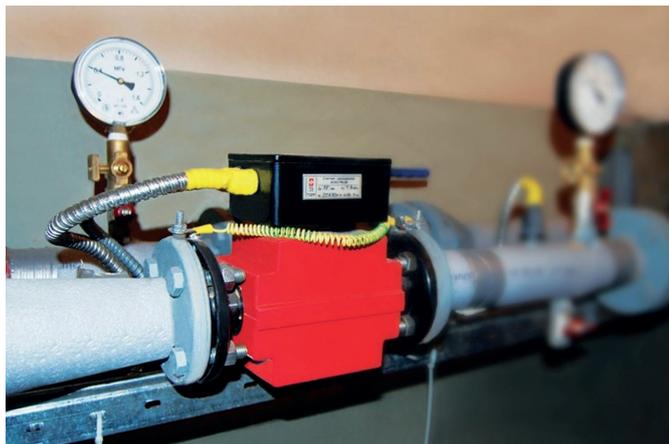
Ключевой стратегической целью компании в электроэнергетике на период 2018-2027 годов является обеспечение стабильного роста прибыли при сохранении высокого уровня надежности энергоснабжения потребителей. Стратегия, в частности, предполагает реализацию проектов по созданию новых и модернизации действующих генерирующих мощностей, а также вывода объектов, эксплуатация которых экономически нецелесообразна. Отдельное внимание уделено дальнейшему повышению операционной эффектив-

ности, технологическому развитию, применению импортозамещающего оборудования. «Газпром» также нацелен на диверсификацию электроэнергетического бизнеса за счет выхода на перспективные рынки в России и за рубежом. Вопрос о стратегии ПАО «Газпром» в электроэнергетике на 2018–2027 годы будет внесен на рассмотрение Совета директоров компании.

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

## ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

### В России хотят упростить использование счетчиков тепла в домах



Минстрой России подготовил поправки в законодательство, позволяющие упростить использование приборов учета теплоснабжения в жилых домах в России, рассказал РИА Недвижимость в кулуарах ПМЭФ замминистра строительства и ЖКХ Андрей Чибис. Он напомнил, что сегодня в России действуют нормы, принятые достаточно давно и допускающие потребление тепла по счетчикам лишь в случае, если в каждом помещении дома установлены приборы учета.

«В нашей стране большинство домов изначально строилось с вертикальной разводкой тепла от одного стояка, и только в современном жилье используется более удобная для установки счетчиков горизонтальная разводка. Раньше вообще считалось, что поставить приборы учета потребления тепла на вертикальную разводку невозможно. Но мы посмотрели, как это работает в Дании и Германии, на те технологии, которые есть в РФ, и поняли, что это не так, особенно с учетом возможности установки распределителей, которые измеряют температуру радиаторов и исходя из нее вычисляют количество тепла, поступившего от батареи за определенный период», – рассказал замминистра. По словам Чибиса, Минстрой подготовил постановление правительства, позволяющее использовать показания приборов учета потребления тепла в российских домах, в случае, если они установлены в 50% помещений в доме. «Этот показатель мы

посчитали чисто технологически, посоветовавшись с нашими и международными экспертами», – пояснил он.

Замминистра подчеркнул, что применение счетчиков тепла потенциально дает очень хорошую экономию на оплате ЖКХ, поскольку до половины счета в платежках приходится именно на теплоснабжение

Источник: <http://www.rosteplo.ru>

### Минэнерго рассчитывает на 100% переход к производству элементов горячего тракта газовых турбин на территории России



Первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации Алексей Текслер принял участие в церемонии открытия цеха по ремонту и восстановлению рабочих и направляющих лопаток газовых турбин. Запуск цеха стал очередным этапом локализации производства и сервиса газовых турбин «Siemens». В своем приветственном слове Алексей Текслер напомнил, что у компании Siemens многолетняя история сотрудничества с Россией.

«Хочу отметить, что мы видим в открытии цеха только первый шаг, в дальнейшем Минэнерго рассчитывает на 100% переход к производству на территории России элементов горячего тракта газовых турбин, что будет являться дополнительным вкладом в реализацию стратегического курса на импортозамещение», – сказал Алексей Текслер, напомнив, что компания Siemens обязалась в этом году довести уровень локализации до 60%, а через 2 года он должен будет составить порядка 78%.

Источник: <http://www.rosteplo.ru>

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

### Освещение будущего: новые требования энергоэффективности в России

6 апреля 2018 года вступил в силу приказ Минстроя РФ «Об утверждении Требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений». Согласно документу, все строительные объекты должны соответствовать требованиям энергоэффективности, которые были приняты в рамках осуществления государственной программы по снижению энергопотребления и выбросов парниковых газов. Данные требования применимы к проектируемым, реконструированным и проходящим капитальный ремонт сооружениям.



В рамках приказа предусматриваются новые обязательные технические нормативы осветительных приборов, обеспечивающие достижение надлежащих показателей энергетической эффективности. Одним из обязательных требований для освещения рабочих зон промышленных предприятий является использование светильников с уровнем эффективности светоотдачи не менее 95 Лм/Вт, а также современных устройств для дистанционного управления светом для сбалансированной освещенности естественным и искусственным светом.

Светодиодные светильники широкого назначения от крупнейшего российского производителя FEREKS – это энергоэффективное решение для многих областей применения. В арсенале предприятия представлено более 100 модификаций для уличного, паркового, офисного, торгового и производственного освещения, обеспечивающих рекордный уровень эффективности светоотдачи. Высокотехнологичные LED-светильники FEREKS обладают самыми высокими показателями энергоэффективности на современном светотехническом рынке России и достигают 145 Лм/Вт!

Благодаря улучшенным техническим характеристикам и использованию первоклассных светодиодов японской марки Nichia, светильники FEREKS обеспечивают не только яркий и здоровый свет, но и значительную экономию электроэнергии – до 70%. Вся светодиодная продукция осуществляет бесперебойную работу как минимум 100 000 часов и не требует дополнительного сервисного обслуживания.

Полное соответствие новым требованиям Минстроя России делает светодиодное оборудование FEREKS идеальным вариантом для замены устаревших ртутных и натриевых ламп. Низкое потребление электроэнергии, долгий срок службы и экологически чистые материалы – таким должно быть освещение будущего!

Источник: <http://www.energy2020.ru>

### РФПИ подписал соглашение об инвестициях в энергосберегающие технологии с Schneider Electric



Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ, суверенный фонд Российской Федерации) и ведущая французская компания Schneider Electric подписали соглашение о совместных инвестициях в сфере энергосберегающих технологий. Соглашение было подписано 24 мая в рамках Петербургского международного экономического форума.

Соглашение создает основу для реализации масштабной программы сотрудничества между РФПИ и Schneider Electric

в целях разработки и внедрения современных решений в области энергосберегающих технологий в России. Для реализации программы стороны рассматривают в дальнейшем создание совместного предприятия, которое будет отвечать за финансирование проектов по энергосбережению в компаниях на территории России.

Бизнес-модель проекта не предполагает каких-либо дополнительных инвестиций или расходов со стороны потенциальных клиентов. Возврат инвестиций совместного предприятия осуществляется исключительно из дополнительной прибыли, образующейся в результате сокращения расходов компаний от применения энергосберегающих технологий.

Кирилл Дмитриев, генеральный директор Российского фонда прямых инвестиций (РФПИ), отметил: «Рынок энергоэффективности в России находится на начальном этапе развития. Мы надеемся, что совместно с компанией Schneider Electric, признанным мировым лидером в области разработки и внедрения энергосберегающих технологий, мы сможем обеспечить доступность соответствующих технологий для компаний на территории всей страны. Примечательно, что в рамках партнерства мы создаем уникальный для российского рынка продукт, который позволит компаниям снизить производственные затраты и существенно обновить основные фонды без отвлечения значительных инвестиционных ресурсов из основной деятельности».

Жан-Паскаль Трикуар, главный исполнительный директор, председатель совета директоров Schneider Electric, прокомментировал: «Нераскрытый потенциал энергоэффективности в ключевых отраслях экономики составляет от 30%. Мы предлагаем комплексные решения по оптимизации затрат, при этом наш опыт в реализации подобных программ позволяет финансово гарантировать достижение результата в рамках энергосервисного контракта. Сотрудничество с РФПИ открывает новые возможности бизнеса и конкурентоспособности продукции предприятий на внутреннем и мировом рынке».

Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ) – суверенный инвестиционный фонд Российской Федерации, основан в июне 2011 года с целью осуществления вложений в акционерный капитал преимущественно на территории России совместно с ведущими иностранными финансовыми и стратегическими инвесторами. Фонд выступает в качестве катализатора прямых инвестиций в российскую экономику. Управляющая компания Фонда расположена в Москве.

О компании Schneider Electric

Schneider Electric – мировой лидер цифровой трансформации в сфере управления энергией и автоматизации для жилых домов, зданий, центров обработки данных, инфраструктуры и промышленности. Компания присутствует в более чем 100 странах мира, предлагая эффективные интегрированные решения, объединяющие управление энергией, автоматизацию и программное обеспечение. История компании в России насчитывает более 100 лет, а опыт работы с российским топливно-энергетическим комплексом – более 40 лет. Производственная база Schneider Electric в России представлена 5 собственными заводами, несколькими логистическими, инженерными и научно-техническими центрами. Количество сотрудников Schneider Electric в России – около 10 000.

Источник: <https://gisee.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.

## Установлены формы проверочных листов, применяемые при осуществлении госэнергонадзора

Приказом Ростехнадзора от 21.12.2017 № 557 утверждены формы проверочных листов (списки контрольных вопросов), содержащих обязательные требования к обеспечению безопасности в сфере электроэнергетики и (или) требования безопасности в сфере теплоснабжения, которые подлежат применению при проведении плановых проверок поднадзорных субъектов (объектов) при осуществлении федерального государственного энергетического надзора.

В частности установлены списки контрольных вопросов для:

- ➔ тепловых электрических станций;
- ➔ тепловых установок и сетей.

Приказ вступил в силу 14 мая 2018 года.

## Утверждены Основные требования к продлению срока эксплуатации блока атомной станции

Приказом Ростехнадзора от 5 апреля 2018 года № 162 утверждены ФНП в области использования атомной энергии «Основные требования к продлению срока эксплуатации блока атомной станции» (НП-017-18) (далее – Требования).

Требования должны выполняться при организации и проведении работ по подготовке блока атомной станции к эксплуатации по истечении назначенного или предыдущего дополнительного срока его эксплуатации.

Для блоков атомных станций, по которым работы (или часть работ) по подготовке блока атомной станции к его эксплуатации после истечения назначенного срока эксплуатации выполнены до ввода в действие Требования, порядок приведения атомных станций в соответствие с Требованиями, в том числе сроки и объем необходимых мероприятий, определяются в каждом конкретном случае в условиях действия лицензии на эксплуатацию блока атомной станции в период дополнительного срока эксплуатации.

ФНП устанавливаются требования к:

- ➔ комплексному обследованию блока атомной станции;
- ➔ продлению срока эксплуатации важных для безопасности элементов блока атомной станции;
- ➔ подготовке блока атомной станции к эксплуатации в период дополнительного срока эксплуатации.

Приказ Ростехнадзора вступил в силу 15 мая 2018 года.

## Установлены требования энергоэффективности для закупаемых работ по проектированию, строительству и реконструкции многоквартирных домов, общественных и административных зданий

Постановлением Правительства РФ от 21.04.2018 № 486 внесены изменения в Правила установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд (далее - Правила), утвержденные Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009 № 1221.

Преимущественно регламентируют установление требований энергоэффективности к товарам, работам и услугам для государственных и муниципальных нужд, которое осуществляет Минэкономразвития России (например, Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2011 № 88 «О требованиях энергетической эффективности в отношении товаров, для которых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти определены классы энергетической эффективности»). Следовательно, заказчики, в свою очередь, при осуществлении закупок устанавливают такие требования уже на основании соответствующих правовых актов.

Вместе с тем, п.7 Правил содержит первоочередные требования энергетической эффективности, которые заказчики могут применять напрямую. В настоящее время к ним относится, например, обеспечение комбинированной выработки тепловой и электрической энергии – для строящихся и реконструируемых объектов по производству тепловой энергии мощностью более 5 гигакалорий в час (подп. «в» п.7 Правил). Отметим, что отсутствие таких требований в закупочной документации может расцениваться как нарушение ч.1 ст.26 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (например, Решение Еврейского УФАС России от 04.07.2017 № К-18/05).

Постановление Правительства РФ от 21.04.2018 № 486 дополняет п.7 Правил первоочередными требованиями энергоэффективности для работ по проектированию, строительству и реконструкции многоквартирных домов, общественных и административных зданий.

Так, многоквартирные дома должны быть спроектированы (построены, реконструированы) с получением класса энергетической эффективности не ниже первых 5 наивысших классов. При проектировании (строительстве, реконструкции) общественных и административных зданий должна быть обеспечена величина удельного годового расхода энергетических ресурсов, аналогичная многоквартирным домам первых 5 наивысших классов энергетической эффективности.

Таким образом, в случае закупки работ по проектированию, строительству и реконструкции многоквартирных домов, общественных и административных зданий заказчиком будет необходимо предусмотреть соответствующие требования энергоэффективности.

## Введена обязательная сертификация отопительных приборов

27 июня 2018 г. вступает 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.

Согласно изменениям введена обязательная сертификация радиаторов центрального отопления и отопительных конвекторов.

## НОВОЕ В СИСТЕМЕ

### Сервис «Обзор изменений в законодательстве»

В июне 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. 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 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
  5. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
  6. 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».
- Для просмотра изменений в вышеуказанных документах воспользуйтесь сервисом «Обзор изменений».

### Сервис «Сравнение норм и стандартов»

Реализованы следующие сравнения:

- ➔ Сравнение «СП 27.13330.2017 Бетонные и железобетонные конструкции, предназначенные для работы в условиях воздействия повышенных и высоких температур. Актуализированная редакция СНиП 2.03.04.84» и «СП 27.13330.2011 Бетонные и железобетонные конструкции, предназначенные для работы в условиях воздействия повышенных и высоких температур. Актуализированная редакция СНиП 2.03.04-84»;
- ➔ Сравнение «СП 97.13330.2016 Асбестоцементные конструкции. Актуализированная редакция СНиП 2.03.09-85» и «СНиП 2.03.09-85 Асбестоцементные конструкции (с Изменением)»;
- ➔ Сравнение «ГОСТ Р 8.568-2017 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Аттестация испытательного оборудования. Основные положения» и «ГОСТ Р 8.568-97 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Аттестация испытательного оборудования. Основные положения (с Изменением № 1)»;
- ➔ Сравнение «ГОСТ 30331.1-2013 (IEC 60364-1:2005) Электроустановки низковольтные. Часть 1. Основные положения, оценка общих характеристик, термины и определения» и «ГОСТ Р 50571.1-2009 (МЭК 60364-1:2005) Электроустановки низковольтные. Часть 1. Основные положения, оценка общих характеристик, термины и определения».

### В системы «Техэксперт» включены СТО СРО атомной отрасли

В марте 2018 года было подписано соглашение о взаимодействии и сотрудничестве между Консорциумом «Кодекс» и Саморегулируемыми организациями атомной отрасли (СРО атомной отрасли).

В рамках соглашения в системы «Техэксперт» включены стандарты СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ», СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ», СРО «СОЮЗАТОМГЕО» по тематикам инженерных изысканий, подготовки проектной документации, строительства, рекон-

струкции и капитального ремонта объектов использования атомной энергии.

СРО атомной отрасли осуществляют взаимодействие в сфере технического регулирования с Госкорпорацией «Росатом» и Концерном Росэнергоатом. Обратите внимание, такие стандарты предназначены для широкого круга специалистов атомной отрасли.

### Новые материалы по СМК

Международным аккредитационным форумом (IAF) совместно с техническим комитетом ИСО/ТК 176 «Руководство по планированию перехода на версию ISO 9001:2015» установлен трехлетний переходный период с ISO 9001:2008 на ISO 9001:2015. Начиная с 15.09.2018 сертификаты, выданные на соответствие ISO 9001:2008, станут недействительными.

ГОСТ ISO 9001-2011 «Системы менеджмента качества. Требования» идентичен ISO 9001:2008.

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» идентичен ISO 9001:2015.

В письме Росстандарта от 10.05.2016 № АК-6618/03 приведена следующая информация:

- ➔ в период до 15.09.2018 органы по сертификации могут проводить сертификацию по желанию заявителей на соответствие как ГОСТ ISO 9001-2011, так и ГОСТ Р ИСО 9001-2015;
- ➔ сертификаты соответствия на ГОСТ ISO 9001-2011, выданные до 15.09.2018, считаются действительными до окончания срока их действия, указанного в сертификате, но не позднее даты окончания переходного периода, то есть 15.09.2018.

Все статьи о внедрении стандарта ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015) доступны в разделе «Система менеджмента качества» под кнопкой «Комментарии, статьи и консультации». В этом месяце раздел обновлен новым комментарием о применении ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015). В комментарии даны рекомендации о соблюдении требований к прослеживаемости измерений.

### Картотека технических условий

В систему включен новый поисковый сервис – «Картотека технических условий (ТУ)». В Картотеку включается подробная информация о ТУ: название, номер, код КГС, ОКС, данные о разработчике. Картотека ТУ является частью «Картотеки НТИ», но с расширенной возможностью поиска по ТУ. Сервис доступен через поисковое меню и на главной странице системы в блоке «Картотеки и указатели».

Используйте по максимуму поисковые возможности системы!

### Новые поступления периодических изданий

В раздел «Библиотека по теплоэнергетике» включен новый номер журнала «Новости теплоснабжения» № 3 (211) за 2018 год.

### Актуализирован «Календарь мероприятий по энергетике»

В календарь добавлена информация о мероприятиях, которые будут проходить в период с июня по сентябрь 2018 года. Ознакомиться с ними вы можете через баннер «Актуальные темы», нажав кнопку «Мероприятия по теплоэнергетике», а затем кнопку «Календарь мероприятий».

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

## Основы правового регулирования ТЭК

Добавлено 124 нормативно-правовых акта.

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ☑ Об утверждении форм проверочных листов (списков контрольных вопросов), содержащих обязательные требования к обеспечению безопасности в сфере электроэнергетики и (или) требования безопасности в сфере теплоснабжения, которые подлежат применению при проведении плановых проверок поднадзорных субъектов (объектов) при осуществлении федерального государственного энергетического надзора.  
Приказ Ростехнадзора от 21.12.2017 № 557.
- ☑ Об утверждении примерной формы платежного документа для внесения платы за содержание и ремонт жилого помещения и предоставление коммунальных услуг.  
Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 26.01.2018 № 43/нр.
- ☑ Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Основные требования к продлению срока эксплуатации блока атомной станции»  
Приказ Ростехнадзора от 05.04.2018 № 162.  
ФНП в области использования атомной энергии от 05.04.2018 № НП-017-18.
- ☑ Перечень актов, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного контроля (надзора) за обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса.  
Документ без вида от 28.02.2018.
- ☑ О внесении изменений в распоряжение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19 декабря 2016 г. № 421-рп «Об утверждении экзаменационных билетов (тестов) по разделу Г.1 «Требования к порядку работы в электроустановках потребителей», применяемых аттестационными комиссиями Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору при проведении аттестации руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».  
Распоряжение Ростехнадзора от 09.04.2018 № 193-рп.
- ☑ Об утверждении Методических рекомендаций по оценке эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации атомных станций.  
Приказ Ростехнадзора от 25.12.2017 № 565.
- ☑ О внесении изменений в статьи 6 и 25 Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в части требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства или муниципального образования.  
Федеральный закон от 23.04.2018 № 107-ФЗ.
- ☑ Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению энергетической эффективности экономики Российской Федерации.  
Распоряжение Правительства РФ от 19.04.2018 № 703-р.
- ☑ О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1221.  
Постановление Правительства РФ от 21.04.2018 № 486.
- ☑ Об утверждении Правил рассмотрения (урегулирования) споров и разногласий, связанных с установлением и (или) применением цен (тарифов), о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 9 января 2009 г. № 14 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации.  
Постановление Правительства РФ от 30.04.2018 № 533.
- ☑ Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения Национальной технологической инициативы «Энерджинет».  
Распоряжение Правительства РФ от 28.04.2018 № 830-р.
- ☑ О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в связи с продлением особенностей функционирования оптового и розничных рынков на территориях отдельных частей ценовых зон оптового рынка.  
Постановление Правительства РФ от 30.04.2018 № 534.
- ☑ О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года.  
Указ Президента РФ от 07.05.2018 № 204.
- ☑ Об утверждении свода правил «Квартирные тепловые пункты в многоквартирных жилых домах. Правила проектирования».  
Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.08.2017 № 1180/нр.
- ☑ О внесении изменений в Правила предоставления из федерального бюджета субсидий юридическим лицам (за исключением государственных (муниципальных) учреждений) на финансовое обеспечение затрат на создание и (или) реконструкцию объектов инфраструктуры, а также на технологическое присоединение энергопринимающих устройств к электрическим сетям и газоиспользующего оборудования к газораспределительным сетям в целях реализации инвестиционных проектов на территориях Дальнего Востока и Байкальского региона.  
Постановление Правительства РФ от 10.05.2018 № 563.
- ☑ О внесении изменения в Правила согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике).  
Постановление Правительства РФ от 12.05.2018 № 571.
- ☑ Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета российским производителям средств производства на компенсацию части затрат на использование энергоресурсов энергоемкими предприятиями.  
Постановление Правительства РФ от 12.05.2018 № 575.

☑ О внесении изменений в статью 26 Федерального закона «Об использовании атомной энергии» и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации.

Федеральный закон от 23.05.2018 № 118-ФЗ.

☑ Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд (с изменениями на 21 апреля 2018 года).

Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1221.

## Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

Добавлено 98 нормативно-технических документов.

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

☑ СТО СРО-С 60542960 00004-2010 Организация пусконаладочных работ на объектах использования атомной энергии. Требования к персоналу.

Стандарт организации (СТО, СО) от 16.09.2010 № 60542960 00004-2010.

☑ СТО СРО-С 60542960 00008-2011 Организация строительно-монтажных работ на объектах использования атомной энергии. Требования к персоналу.

Стандарт организации (СТО, СО) от 11.02.2011 № 60542960 00008-2011.

☑ СТО СРО-С 60542960 00047-2015 Применение гидроизоляционного специального состава различных фракций при проектировании и строительстве гидротехнических сооружений, зданий и сооружений атомных электростанций.

Стандарт организации (СТО, СО) от 12.02.2015 № 60542960 00047-2015.

☑ СТО СРО-Г 60542954 00004-2015 Объекты использования атомной энергии. Основные требования к составу инженерных изысканий для строительства АЭС.

Стандарт организации (СТО, СО) от 12.02.2015 № 60542954 00004-2015.

☑ СТО СРО-Г 60542954 00005-2015 Объекты использования атомной энергии. Учет опасных природных процессов и явлений при выборе площадки размещения АЭС.

Стандарт организации (СТО, СО) от 12.02.2015 № 60542954 00005-2015.

☑ СТО СРО-Г 60542954 00014-2017 Объекты использования атомной энергии. Определение характеристик особых воздействий максимального расчетного смерча для проектирования АС.

Стандарт организации (СТО, СО) от 10.02.2017 № 60542954 00014-2017.

☑ СТО СРО-Г 60542954 00018-2018 Объекты использования атомной энергии. Определение расчетных характеристик минимального стока рек - источников технического водоснабжения АС с учетом климатических изменений. Общие требования.

Стандарт организации (СТО, СО) от 01.01.2018 № 60542954 00018-2018.

☑ РБ-140-17 Руководство по безопасности при использовании атомной энергии «Системы аварийного мониторинга атомных станций с водо-водяными энергетическими реакторами. Общие рекомендации и номенклатура контролируемых параметров».

РБ от 30.01.2018 № 140-17.

☑ Методические рекомендации по оценке эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации атомных станций.

Документ без вида от 25.12.2017.

☑ СП 341.1325800.2017 Подземные инженерные коммуникации. Прокладка горизонтальным направленным бурением. СП (Свод правил) от 14.11.2017 № 341.1325800.2017.

☑ Порядок отдачи и регистрации стандартных документируемых диспетчерских команд, распоряжений, разрешений и сообщений, используемых диспетчерским персоналом АО «СО ЕЭС» и его филиалов при управлении режимами работы объектов генерации участников оптового рынка и внешними перетоками (действует с 01 июня 2018 г.).

Порядок АО «СО ЕЭС» от 19.04.2018.

☑ МИ 1940-88 Рекомендация. ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений силы переменного электрического тока от 1·10<sup>-8</sup> до 25 А в диапазоне частот 20-1·10<sup>6</sup> Гц.

Рекомендации по метрологии от 17.05.1988 № 1940-88.

☑ МИ 212-80 Методика метрологической аттестации ваттметров проходящей мощности с преобразователями Я2М-23 и Я2М-24 в качестве образцовых средств измерений 2-го разряда в диапазоне частот 3-10 ГГц.

Рекомендации по метрологии от 22.06.1979 № 212-80.

☑ ГОСТ Р 52808-2007 Нетрадиционные технологии. Энергетика биоотходов. Термины и определения.

ГОСТ Р от 27.12.2007 № 52808-2007.

☑ МИ 3023-2006 ГСИ. Нормализация нагрузки вторичных цепей измерительных трансформаторов напряжения.

Рекомендации по метрологии от 07.12.2006 № 3023-2006.

☑ ГОСТ Р 53790-2010 Нетрадиционные технологии. Энергетика биоотходов. Общие технические требования к биогазовым установкам.

ГОСТ Р от 31.05.2010 № 53790-2010.

☑ МИ 1569-86 Методические указания. ГСИ. Усилители измерительные постоянного тока и напряжения постоянного тока. Методика поверки.

Рекомендации по метрологии от 24.11.1986 № 1569-86.

☑ ГОСТ Р 58087-2018 Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Электрические сети. Паспорт воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше.

ГОСТ Р от 20.03.2018 № 58087-2018.

## Образцы и формы документов в области электроэнергетики

Добавлено 6 документов:

☑ Проверочный лист (список контрольных вопросов), применяемый при осуществлении санитарно-эпидемиологического

надзора в области использования атомной энергии (атомные станции, за исключением объектов социально-культурного

и бытового обслуживания, общественного питания и медицинского обеспечения).

- ☑ Проверочный лист (список контрольных вопросов) Ростехнадзора при осуществлении федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений.
- ☑ Проверочный лист (список контрольных вопросов), применяемый при осуществлении федерального государственного энергетического надзора в отношении субъектов электроэнергетики, осуществляющих деятельность по производству электрической энергии, в том числе в режиме комбинированной выработки (тепловые электрические станции) (форма).
- ☑ Проверочный лист (список контрольных вопросов), применяемый при осуществлении федерального государственного

энергетического надзора в отношении субъектов электроэнергетики, эксплуатирующих объекты электросетевого хозяйства сетевых организаций (форма).

- ☑ Проверочный лист (список контрольных вопросов), применяемый при осуществлении федерального государственного энергетического надзора в отношении субъектов электроэнергетики, осуществляющих деятельность по оперативно-диспетчерскому управлению субъектов электроэнергетики (форма).
- ☑ Проверочный лист (список контрольных вопросов), применяемый при осуществлении федерального государственного энергетического надзора в отношении организаций - потребителей электрической энергии (форма).

## ТЕХЭКСПЕРТ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

### Нормы, правила, стандарты в теплоэнергетике

Добавлено 115 документов.

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ☑ ГОСТ 26644-85 Щебень и песок из шлаков тепловых электростанций для бетона. Технические условия (с Изменением N 1). ГОСТ от 19.09.1985 № 26644-85.
- ☑ СТО СРО-С 60542960 00004-2010 Организация пусконаладочных работ на объектах использования атомной энергии. Требования к персоналу. Стандарт организации (СТО, СО) от 16.09.2010 № 60542960 00004-2010.
- ☑ СТО СРО-С 60542960 00010-2011 Организация тепломонтажных работ на объектах использования атомной энергии. Требования к персоналу. Стандарт организации (СТО, СО) от 11.02.2011 № 60542960 00010-2011.
- ☑ СТО СРО-С 60542960 00067-2016 Объекты использования атомной энергии. Основные требования к технологиям сооружения АЭС с ВВЭР-ТОИ. Стандарт организации (СТО, СО) от 12.02.2016 № 60542960 00067-2016.
- ☑ СТО СРО-Г 60542954 00004-2015 Объекты использования атомной энергии. Основные требования к составу инженерных изысканий для строительства АЭС. Стандарт организации (СТО, СО) от 12.02.2015 № 60542954 00004-2015.
- ☑ СТО СРО-Г 60542954 00010-2016 Объекты использования атомной энергии. Требования к научному сопровождению инженерных изысканий. Оценка достаточности водных ресурсов для технического водоснабжения АС. Стандарт организации (СТО, СО) от 12.02.2016 № 60542954 00010-2016.
- ☑ МН 3569-62 Детали трубопроводов. Переходы концентрические из углеродистой и легированной стали на Ру от 160 до 400 кгс/кв.см. Нормали от 29.04.1962 № 3569-62.
- ☑ МН 3570-62 Детали трубопроводов. Тройники равнопроходные кованные из углеродистой и легированной стали на Ру от 160 до 400 кгс/кв.см. Нормали от 29.04.1962 № 3570-62.
- ☑ МН 3572-62 Детали трубопроводов. Штуцеры переходные из углеродистой и легированной стали на Ру от 160 до 400 кгс/кв.см, Ду до 25 мм. Нормали от 29.04.1962 № 3572-62.
- ☑ МН 3575-62 Детали трубопроводов. Отводы крутоизогнутые из углеродистой и легированной стали с углом 90° на Ру от 160 до 400 кгс/кв.см. Нормали от 29.04.1962 № 3575-62.
- ☑ МСН 88-65 (ГМСС СССР) Инструкция по наладке систем централизованного теплоснабжения населенных пунктов и промышленных предприятий. СН (Строительные нормы) от 22.05.1965 № 88-65.
- ☑ СП 341.1325800.2017 Подземные инженерные коммуникации. Прокладка горизонтальным направленным бурением СП (Свод правил) от 14.11.2017 № 341.1325800.2017.
- ☑ РТМ 24.038.11-72 Расчет прочности трубопроводов энергоустановок для условий нестационарных температурных режимов РТМ от 08.12.1972 № 24.038.11-72.
- ☑ ГОСТ 3242-79 Соединения сварные. Методы контроля качества. ГОСТ от 02.08.1979 № 3242-79.
- ☑ ГОСТ 20448-90 Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления. Технические условия (с Изменениями № 1, 2, с Поправкой). ГОСТ от 29.12.1990 № 20448-90.
- ☑ СТО 79814898 126-2009 Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/кв. см). Тройники сварные равнопроходные с накладкой. Конструкция и размеры (с Изменением № 1). Стандарт организации (СТО, СО) от 04.12.2009 № 79814898 126-2009.
- ☑ СТО 79814898 124-2009 Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/кв. см). Тройники сварные равнопроходные. Конструкция и размеры (с Изменением № 1). Стандарт организации (СТО, СО) от 04.12.2009 № 79814898 124-2009.

☉ СТО 79814898 132-2009 Опоры станционных трубопроводов атомных станций на давление до 4,0 МПа (40 кгс/кв. см). Опоры скользящие и неподвижные с направляющим хомутом. Типы и основные размеры (с Изменениями № 1, 2).

Стандарт организации (СТО, СО) от 10.12.2009 № 79814898 132-2009.

☉ ГОСТ Р 53790-2010 Нетрадиционные технологии. Энергетика биоотходов. Общие технические требования к биогазовым установкам.

ГОСТ Р от 31.05.2010 № 53790-2010.

☉ ГОСТ Р ИСО 13950-2012 Трубы и фитинги пластмассовые. Системы автоматического распознавания для выполнения соединений сваркой с закладными нагревателями

ГОСТ Р от 22.11.2012 № ИСО 13950-2012.

☉ СТО НОСТРОЙ 2.12.97-2013 Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования. Перекрытия зданий и сооружений. Монтаж покрытия теплоизоляционного и огнезащитного. Правила производства работ. Требования к результатам и система контроля выполненных работ (с Поправкой).

Стандарт организации (СТО, СО) от 24.06.2013 № 2.12.97-2013.

☉ СТО 79814898 110-2012 Детали и элементы трубопроводов

атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/кв. см). Соединения сварные. Типы и размеры.

Стандарт организации (СТО, СО) от 25.12.2012 № 79814898 110-2012.

☉ ГОСТ 2.602-68 (СТ СЭВ 857-78) Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Ремонтные документы (с Изменениями № 2-4).

ГОСТ от 01.12.1967 № 2.602-68.

☉ ГОСТ 25818-2017 Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия.

ГОСТ от 12.10.2017 № 25818-2017.

☉ ГОСТ 12.2.085-2017 Арматура трубопроводная. Клапаны предохранительные. Выбор и расчет пропускной способности.

ГОСТ от 21.03.2018 № 12.2.085-2017.

☉ ГОСТ Р 58097-2018 Трубы гибкие полимерные армированные с тепловой изоляцией и соединительные детали к ним для наружных сетей тепло- и водоснабжения. Общие технические условия.

ГОСТ Р от 05.04.2018 № 58097-2018.

## Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

Добавлено 20 документов:

☉ Проверочный лист (список контрольных вопросов), применяемый при осуществлении федерального государственного энергетического надзора в отношении субъектов электроэнергетики, осуществляющих деятельность по производству электрической энергии, в том числе в режиме комбинированной выработки (тепловые электрические станции) (форма).

☉ Проверочный лист (список контрольных вопросов), применяемый при осуществлении федерального государственного энергетического надзора в отношении объектов теплоснабжения (тепловые установки и сети) (форма).

☉ Акт разграничения эксплуатационной ответственности.

☉ Журнал технического обслуживания газопроводов и газоиспользующего оборудования.

☉ Журнал ремонта газопроводов и газоиспользующего оборудования.

☉ Разрешение на первичный пуск газа для ввода в эксплуатацию сети газопотребления.

☉ Акт ввода в эксплуатацию сети газопотребления.

☉ Журнал учета первичного инструктажа потребителей по правилам безопасного пользования газом в быту.

☉ Разрешение на первичный пуск газа для проведения пусконаладочных работ и комплексного опробования газоиспользующего оборудования предприятия.

☉ Акт комплексного опробования газоиспользующего оборудования.

☉ Акт технического обслуживания газопровода.

☉ Акт ввода в эксплуатацию газопроводов и газоиспользующего оборудования производственного здания.

☉ Акт ремонта газопровода.

☉ Акт отключения бытового газоиспользующего оборудования.

☉ Акт технического обслуживания бытового газоиспользующего оборудования.

☉ Акт ремонта (замены) бытового газоиспользующего оборудования.

☉ Акт переустройства сети газопотребления.

☉ Разрешение на остановку газоиспользующего оборудования.

☉ Акт включения газоиспользующего оборудования после ремонта или при выводе из резерва.

☉ Акт аварийно-диспетчерского обслуживания сети газопотребления.

## 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 июньском номере:

### **i Стандартизация как площадка для совместной работы**

Этой весной в московском офисе РСПП состоялась традиционная совместная конференция Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и американских организаций по стандартизации ASTM, ASME и API. Участие в работе конференции приняли более 100 представителей российских компаний, таких как «Газпромнефть», «Роснефть», «Сибур», «Росатом», «ТМК», НИИ «Транснефть» и других.

### **i Индустрия 4.0 набирает обороты**

В апреле в Москве состоялся III Межотраслевой информационно-технологический форум «Многомерная Россия – 2018. Industry 4.0: цифровая трансформация промышленной инфраструктуры». Цель форума – популяризация существующих в России примеров цифровых активов и территорий, а также действующих инструментов для их создания и сопровождения. Мероприятие было посвящено сквозной цифровизации промышленной инфраструктуры и ориентировано на те предприятия, которые выбирают интенсивные пути повышения производительности.

### **i Строительная отрасль Северо-Западного региона: новый этап развития**

В разгар весны в Санкт-Петербурге прошел ежегодный Конгресс по строительству ИВС «Лучшие практики и инновационные технологии в строительстве». Одним из его ключевых событий стал VI Съезд строителей Северо-Запада России. Немало интереса вызвали и тематические лидер-сессии, где специалисты в формате диалога могли не только поделиться опытом, но и пообщаться с представителями органов власти.

### **i Повышение качества продукции на всех уровнях**

Безопасность и высокое качество продукции сегодня – результат не только профессиональной работы специалистов, занимающихся ее выпуском, но и эффективного функционирования тех автоматизированных систем и инструментов, которые разработаны с использованием новейших технологий и поставлены на службу человеку. Ведение реестров, отслеживание изменений, учет различных показателей и компонентов продукции – все это сегодня могут делать специальные программы и системы, помогая специалистам эффективно выполнять свою работу. О повышении качества и сохранении безопасности – наш обзор новостей реформы.



ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЖУРНАЛА  
ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ:

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