

**обозреватель  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ОТРАСЛИ***специальное издание  
для пользователей  
систем «Техэксперт»***№ 7 июль '17****Актуальная  
тема****Это важно!****Новости  
отрасли****Смотри  
в системе****» 1****» 3****» 4****» 9****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 обсудили платежную дисциплину в ТЭК**

19 июня Комитет Государственной Думы по энергетике провел парламентские слушания на тему: «Платежная дисциплина в ТЭК. Практика применения Федерального закона № 307-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с укреплением платежной дисциплины потребителей энергетических ресурсов».

В мероприятии приняли участие депутаты Госдумы, руководители Министерства энергетики, Министерства строительства и ЖКХ, Министерства экономической политики, Федеральной антимонопольной службы, Федеральной службы безопасности России, крупнейших энергетических компаний, отраслевых экспертных и общественных организаций. Модерировал слушания председатель Комитета Государственной Думы по энергетике Павел Завальный.

Принятый осенью 2015 года закон направлен на усиление платежной дисциплины за все виды потребляемых ресурсов: электрическую и тепловую энергию, газ, воду и водоотведение. В нем содержатся финансовые санкции за нарушение дисциплины платежей и механизмы, направленные на предотвращение возникновения задолженности. Закон предусматривает

пени и штрафы за просрочку оплаты коммунальных услуг и энергоресурсов для всех категорий плательщиков, включая население. Во всех отраслях ресурсоснабжения законом вводится механизм предоставления обеспечения отплаты энергоресурсов, в качестве которого предусматриваются банковские гарантии и другие виды обеспечения, согласованные сторонами. По мнению разработчиков закона и законодателей, вступление закона в силу и усиление платежной дисциплины должно было снизить природу задолженности потребителей за энергоресурсы, положительно сказаться на надежности работы энергосетей, газо-, тепло- и водоснабжения.

По информации Минэнерго России, несмотря на реализацию мер нормативного и организационного характера, уровень задолженности на оптовом и розничных

*Обозреватель энергетической отрасли № 7 ' 2017 Специальное издание для пользователей систем «Техэксперт»*

рынках электрической энергии продолжает оставаться достаточно значительным: на 1 июня 2017 года общая задолженность участников оптового рынка составила 63,4 млрд рублей. Рост задолженности на оптовом рынке электрической энергии и мощности с начала 2017 года составляет 2,9 млрд рублей. По состоянию на 21 мая 2017 года общая задолженность участников розничных рынков составила 264,14 млрд рублей, прирост составил 39,8 млрд рублей за период с января по май 2017 года. Из общей суммы в 264,14 млрд рублей на задолженность непромышленного сектора (большая часть которого относится на предприятия жилищно-коммунального хозяйства) приходится почти половина данной суммы – 131,7 млрд рублей.

Заместитель министра энергетики Российской Федерации Вячеслав Кравченко, говоря о целевой модели рынка тепла, представил ряд принятых Минэнерго подзаконных актов и постановлений правительства, сообщил, что ожидается еще два к принятию. Долгое принятие подзаконных актов замминистра объяснил «спецификой мировоззрения» и «стремлением облегчить жизнь тем, кто не платит за потребленный энергоресурс». По его словам, «проявление по максимуму гуманизма» привело к ухудшению платежной дисциплины, особенно среди организаций Министерства обороны. Среди проблемных потребителей В. Кравченко назвал предприятия Минобороны и бюджетной сферы, причем не только по электроэнергии, но и по газу и теплу. В зоне риска платежей стабильно остаются Северный Кавказ и Сибирь.

Необходимо вводить уголовную и ужесточать административную ответственность при повторном незаконном подключении к сетям, считает замминистра и обещает к осени внести соответствующий законопроект.

Еще Минэнерго предлагает отключать потребителей-неплательщиков дистанционно. Главы субъектов Федерации должны представлять перечни предприятий, по которым должны предоставляться бюджетные гарантии. В. Кравченко считает несправедливым, что контролирующие органы наказывают ресурсоснабжающие организации за отключения, а не самих неплательщиков. На что Павел Завальный возразил, что нужно разбираться в причинах платежей и росте стоимости электроэнергии. По его словам, «проблема не в том, что люди не хотят платить, а в том, что в бюджете не был предусмотрен рост тарифа на электроэнергию». Председатель НП Гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний Наталья Невмержицкая сообщила, что из-за несвоевременного появления отраслевых подзаконных актов закон заработал с большим опозданием, выразила сомнения о целесообразности применения пеней к управляющим компаниям и малой вероятности отключения котелен. Необходимо устранить нарушения, которые сейчас возможны из-за бесконечной передачи задолженности к каждому новому арендатору, а также разрешить назначать

повышенные пени к бюджетникам, считает Н. Невмержицкая.

Председатель Наблюдательного совета Ассоциации «Совет производителей энергии» Александра Панина предложила всегда следить за дебиторской задолженностью. По ее словам, дебиторская задолженность на рынке составляет не 66 млрд рублей, а 86 млрд рублей. По её убеждению, проблемой № 1 являются неплатежи Северного Кавказа. Качественного улучшения благодаря принятому закону так и не произошло, а пени, по ее словам, «совершенно не напугали плохих неплательщиков и нерадивых контрагентов».

Председатель Комитета Государственной Думы по жилищной политике и жилищно-коммунальному хозяйству Галина Хованская подняла вопросы платежей в ЖКХ, привествуя прямые расчеты, заявила, что прямые договоры гражданам заключить по факту практически невозможно. У потребителя должен быть выбор, считает депутат. В настоящее время, по словам Г. Хованской, более 100 дел ЖСК и ТСЖ находится в судах с наложением штрафов на общее имущество, что недопустимо. Соответствующие поправки о запрете готовят Галина Хованская и Павел Крашенинников. Представители регионов, объясняя причины неплатежей среди населения по газу и другим ресурсам, говорили об объективных причинах – кризисе и трудном экономическом положении граждан и бюджетных предприятий.

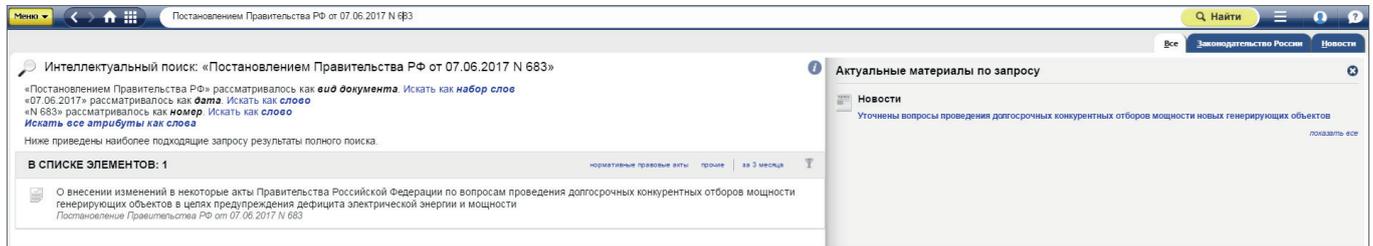
В ходе обсуждения участники парламентских слушаний рекомендовали правительству завершить работу по принятию нормативных правовых актов, утверждение которых необходимо для полноценной реализации норм № 307-ФЗ, а также ускорить внесение изменений в нормативно-правовые акты, позволяющие лишать статуса гарантирующего поставщика электрической энергии недобросовестные сбытовые организации, допускающие систематическое нарушение обязательств перед контрагентами.

В рекомендациях, подготовленных профильным Комитетом Госдумы по энергетике, указывается на необходимость ускорения подготовки ряда законопроектов, в частности: ко второму чтению – № 1180827-6 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в части повышения платежной дисциплины организациями, осуществляющими тепло- и водоснабжение потребителей); а также поправок к № 307-ФЗ, учитывающих специфику применения закона для предприятий ЖКХ в области теплоснабжения и горячего водоснабжения, для государственных и муниципальных учреждений социальной сферы, обороны и государственной безопасности.

Источник: официальный сайт Государственной Думы [www.duma.gov.ru](http://www.duma.gov.ru)



Что произошло?	Почему и для кого это важно?	Как найти в системе?
<h2>Уточнены вопросы проведения долгосрочных конкурентных отборов мощности новых генерирующих объектов</h2>		
<p>Постановлением Правительства РФ от 07.06.2017 № 683 внесены изменения в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам проведения долгосрочных конкурентных отборов мощности генерирующих объектов в целях предупреждения дефицита электрической энергии и мощности.</p>	<p>Победа в КОМ НГ позволит увеличить производство мощности по цене, определенной в особом порядке. Обратить внимание: все генерирующие компании.</p>	<p>Информирование пользователей о принимаемых актах, решениях и событиях по КОМ НГ через сервисы «Новости» и «Обзор изменений нормативных актов». А также справка «Конкурентный отбор мощности», в которой также можно найти специальный Регламент НП СР, и стандартные образцы документов НП СР по КОМ НГ. <b>Конкуренты:</b> только новостное информирование.</p>
<p><b>Чем грозит:</b> Стагнация производственных мощностей или недополучение прибыли при строительстве генерирующих объектов на общих основаниях.</p>		



<h2>Сертификация радиаторов центрального отопления</h2>		
<p>Постановлением Правительства РФ от 17.06.2017 № 717 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>Своевременно информируем пользователей об изменениях в законодательстве через сервисы «Новости» и «Обзор изменений нормативных актов». Также можно найти через поиск перечень ГОСТов на отопительные приборы. <b>Конкуренты:</b> только новостное информирование.</p>
<p><b>Чем грозит:</b> Привлечением к административной ответственности за невыполнение обязательных требований к оборудованию или за выпуск в обращение продукции без обязательного подтверждения соответствия.ЦЦ</p>		



Обозреватель энергетической отрасли № 7' 2017 Специальное издание для пользователей систем «Техэксперт»

**Представлена для обсуждения «Концепция развития электроэнергетического рынка на основе новых технологий»**



Рабочая группа EnergyNet представила для экспертного обсуждения «Концепцию развития электроэнергетического рынка на основе новых технологий» (<https://drive.google.com/file/d/0BwqlN9yVQ-hCTml4QXE0UzMtWWc/view>). Документ разработан в рамках реализации дорожной карты «Энерджи-нет» национальной технологической инициативы, одобренной 28 сентября 2016 года Президиумом Совета при Президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию России.

Концепция излагает основные подходы и механизмы для перехода в Российской Федерации к интенсивному развитию электроэнергетического рынка на основе новых технологий. Первый этап изменений направлен прежде всего на снятие барьеров для появления новых рыночных субъектов. Он создаст необходимую институциональную гибкость в отрасли для ее развития на стороне потребителей и распределительной инфраструктуры.

Предполагается, что на втором этапе уже с учетом нарабатываемой практики деятельности этих новых субъектов будут сформированы подходы и механизмы для более радикальной структурной, технической, организационной трансформации рынка в соответствии с парадигмой «Интернета энергии». Эти изменения будут базироваться на использовании потенциала технологий искусственного интеллекта, цифровых платформ, «больших данных», силовой электроники, хранения электроэнергии, цифровых финансовых технологий. Кроме того, на втором этапе будут прорабатываться вопросы трансфера новых моделей и механизмов энергорынка в «целевые страны», обозначенные в дорожной карте «Энерджи-нет».

Предполагается, что с целью реализации данной Концепции будут подготовлены проекты по разработке и пилотной апробации новой регуляторной базы. Данные проекты будут в соответствующем порядке представлены для реализации с использованием механизмов поддержки НТИ.

Разработчики просят в срок до 4 июля 2017 года направлять замечания и предложения по адресу электронной почты [Salnikova.EA@rvc.ru](mailto:Salnikova.EA@rvc.ru).

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

**Объявлен отбор заявок на предоставление субсидий отечественным производителям пилотных партий промышленной продукции**

Российское энергетическое агентство приглашает компании ТЭК принять участие в отборе заявок на право получения субсидий из федерального бюджета на компенсацию отечественным производителям части затрат на производство и реализацию потребителям пилотных партий промышленной продукции.

Заявки на участие в отборе будут приниматься Министерством промышленности и торговли Российской Федерации в период с 26 июня по 14 июля 2017 г. Срок проведения отбора: с 26 июня по 28 июля 2017 г.

Механизм нацелен на решение проблемы, связанной с выводом пилотных партий оборудования на рынок в условиях

отсутствия референций и опыта эксплуатации и подразумевает компенсацию до 50% от фактически понесенных затрат на оплату сырья, материалов и комплектующих, инженерную разработку и проектирование, приобретение оснастки и расходного инструмента, логистические операции и т. д.

Полная информация по участию в отборе размещена в приказе Минпромторга России от 20 июня 2017 г. № 1896 «О проведении отбора на право получения субсидий из федерального бюджета российскими организациями – субъектами деятельности в сфере промышленности на компенсацию части затрат на производство и реализацию пилотных партий средств производства потребителям».

Правила предоставления субсидий из федерального бюджета российским организациям на компенсацию части затрат на производство и реализацию пилотных партий средств производства потребителям утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 25 мая 2017 г. № 634.

Источник: официальный сайт ФГБУ «РЭА» [www.rosenergo.gov.ru](http://www.rosenergo.gov.ru)

**Минэнерго отказалось от идеи уголовного наказания за кражу электроэнергии**

Минэнерго РФ отказалось от идеи уголовного наказания за самовольное подключение к электросетям, однако сумму штрафа за это правонарушение предлагается серьезно увеличить, сообщил журналистам заместитель министра энергетики РФ Вячеслав Кравченко.

«Мы подготовили проект закона, который вводил уголовную ответственность за самовольное подключение к электрическим сетям. Но от этой идеи отказались, сочтя ее слишком суровой. Решили предложить ужесточить административную ответственность, увеличив сумму штрафа», – сказал Кравченко.

Минэнерго в феврале этого года представило в Правительство РФ законопроект, предполагающий введение уголовной ответственности за неоднократное самовольное подключение к электрическим и тепловым сетям, не повлекшее причинение ущерба на сумму более 250 тысяч рублей.

По словам Кравченко, сумму штрафа в проекте закона предлагается увеличить как для физических, так и для юридических лиц. «Увеличение штрафов предлагается в разы, (они составят – Ред.) десятки, сотни тысяч рублей», – пояснил замминистра.

Источник: сайт информационного агентства РИА Новости [www.ria.ru](http://www.ria.ru)

**В Минэнерго рассмотрели вопросы реализации мероприятий по обеспечению надежного электроснабжения**



Заместитель Министра энергетики Российской Федерации, заместитель руководителя Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения (федераль-

Обозреватель энергетической отрасли № 7' 2017 Специальное издание для пользователей систем «Техэксперт»

ного штаба) Андрей Черезов провел совещание по вопросам исполнения приказов Минэнерго России № 215 от 03.04.2015 и № 1236 от 22.11.2016.

В совещании приняли участие представители Минэнерго России, АО «СО ЕЭС», ПАО «Россети», ПАО «РусГидро», ПАО «ФСК ЕЭС», ПАО «Т Плюс», АО «Витимэнерго», АО «Тюменьэнерго», АО «Концерн Росэнергоатом», ОАО «РЖД» в том числе посредством видеоселекторной связи ОАО «Фортум», ПАО «Энел Россия», ПАО «МРСК Сибири», ОАО «МРСК Урала», ПАО «ТГК-1», ОАО «ТГК-2», ПАО «ОГК-2», ПАО «Якутскэнерго».

Основное внимание на совещании было уделено ситуации с выполнением энергокомпаниями мероприятий, запланированных в соответствии с приказом Минэнерго России № 215 «Об утверждении перечня регионов с высокими рисками нарушения электроснабжения на 2015-2018 годы». Всего в соответствии с приказом запланировано проведение 51 мероприятия, однако на сегодняшний день в срок не исполнено 14 мероприятий: 4 мероприятия по Якутской энергосистеме (ответственные исполнители ПАО «Россети», ПАО «РусГидро», ПАО «ФСК ЕЭС» и ПАО «Якутскэнерго»), 6 мероприятий по Иркутской энергосистеме (исполнители АО «Витимэнерго», ОАО «РЖД»), 2 мероприятия в энергосистеме Республики Коми (ПАО «Т Плюс», Штаб Республики Коми) и 1 в Дагестанской (ПАО «Россети»).

Андрей Черезов обратил внимание на недопустимость ситуации с нарушением сроков исполнения мероприятий рядом

энергокомпаний. «Приказ подготовлен на основании анализа ожидаемых режимов работы энергосистем и включает важнейшие для обеспечения надежного энергоснабжения потребителей мероприятия. Его неисполнение и систематические переносы сроков недопустимы», – отметил заместитель министра.

Также обсуждались вопросы реализации мероприятий в соответствии с приказом Минэнерго России № 1236 от 22.11.2016. По результатам проверки комиссиями Минэнерго России готовности субъектов к ОЗП 2016-2017 был разработан план из 203 мероприятий, из которых на сегодняшний день не выполнено в срок 13 мероприятий.

Наибольшее количество невыполненных мероприятий наблюдается у ОАО «Фортум» (3 мероприятия), ПАО «Т Плюс» (3), филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Юга (2). Также по одному невыполненному мероприятию у АО «Тюменьэнерго», ПАО «ОГК-2», ОАО «ТГК-2», филиала «ФСК ЕЭС» – МЭС Сибири.

Андрей Черезов отметил, что энергокомпаниям необходимо обеспечить безусловное выполнение мероприятий, предусмотренных приказами Минэнерго России № 215 и № 1236, поскольку эти мероприятия направлены, прежде всего на обеспечение надежности работы оборудования и энергоснабжения потребителей в период прохождения максимума нагрузки, что является для Минэнерго России одной из самых приоритетных задач.

Источник: официальный сайт Минэнерго РФ [www.minenergo.gov.ru](http://www.minenergo.gov.ru)

## ЭЛЕКТРОСЕТИ

### ФСК вложит 63,5 млрд руб. в развитие энергосистемы ДФО до 2020 года



Федеральная сетевая компания (ФСК) инвестирует в развитие электросетевой инфраструктуры Дальнего Востока 63,5 млрд рублей в ближайшие четыре года. Более 50 млрд рублей из этой суммы будет направлено на электрификацию проектов РЖД – БАМа и Транссиба, газопровода «Сила Сибири» компании «Газпром» и нефтеперекачивающих станций (НПС) нефтепровода «Восточная Сибирь – Тихий океан» (ВСТО).

Об этом сообщил глава ФСК Андрей Муров на Петербургском международном экономическом форуме (ПМЭФ). «Объем инвестиций на четыре года, начиная с 2017 года, в развитие инфраструктуры Дальнего Востока в ФСК предусмотрен в размере 63,5 млрд рублей», – сказал он. Как пояснил Муров, до 2020 года 23 млрд рублей заложено под проект ВСТО, 21 млрд рублей – на проекты РЖД, 5 млрд рублей – на «Силу Сибири». Также в планах ФСК на Дальнем Востоке – осуществить электрификацию Восточной нефтехимической компании (ВНХК) и ряда горнодобывающих производств.

Помимо прямого подключения потребителей на Дальнем Востоке ФСК будет осуществлять электроснабжение семи территорий опережающего развития (ТОР) на Дальнем Востоке, резидентам которых правительство предоставляет налоговые и административные льготы. «Наша компания ведет работу в синхронизации с Министерством РФ по развитию Дальнего

Востока и Корпорацией развития Дальнего Востока. Сейчас мы ведем работу по семи ТОРам», – сказал Муров. В 2018 году компания планирует получить право присоединять резидентов ТОРов на уровне напряжения ниже 110 кВ, что позволит им значительно сэкономить на тарифах на передачу электроэнергии. «Необходимо по ряду из них, в частности, по Надежденскому ТОР в Хабаровском крае, изменить подходы с точки зрения возможности подвести туда линии электропередачи низкого напряжения. Соответствующее поручение от вице-преьера Юрия Трутнева получено. Мы надеемся на ближайший выход соответствующего постановления и, соответственно, будем проводить работу по строительству подстанции для этих ТОР», – уточнил глава ФСК.

Он добавил, что для более эффективной работы на Дальнем Востоке в этом году планируется завершить передачу магистральных сетевых активов «Дальневосточной энергетической управляющей компании» (ДВЭУК) на баланс ФСК. «В настоящий момент мы находимся в стадии завершения процедур согласования формата и модели переуступки активов. Надеемся, что в течение этого года это будет происходить. Но здесь не все зависит от нас – зависит, безусловно, от Минэнерго и от наших контрагентов», – сказал Муров.

Общий объем инвестиционной программы ФСК на пять лет – с 2016 по 2020 год – составляет 502 млрд рублей. Сейчас эта корректируется, точную сумму планируется утвердить к 1 ноября. Плановый объем инвестиций на 2017 год составляет 119 млрд рублей. В 2017 году ФСК планирует осуществить крупные проекты по техническому присоединению не только на Дальнем Востоке. В этом году компания намерена обеспечить электроэнергией нефтехимический комбинат «Сибур» в Тобольске, data-центра «Яндекса» во Владимирской области, подвести линии электропередачи к Ленинградской АЭС-2, Ростовской АЭС и Пермской ГРЭС «Интер РАО». Несмотря на большие планы по техническому присоединению ФСК дает довольно консервативную оценку потреблению электроэнергии – не более 2% по итогам 2017 года. «Мы пользуемся, естественно, той информацией, которую дает Минэнерго России. И, насколько я знаю, там объем потребления все равно коррелируется в пределах 1,5-2% по году, не более», – сказал Муров.

Тем не менее ФСК ставит амбициозные планы по объему дивидендных выплат. В 2017 году компания выплатит ре-

кордные за всю историю дивиденды, которые могут стать самыми высокими в этом году в отрасли. Как сообщалось, совет директоров ФСК рекомендовал направить в 2017 году на дивиденды без малого 20 млрд рублей – 18,2 млрд рублей в виде дивидендов за 2016 год и 1,4 млрд рублей на дивиденды за I квартал 2017 года.

Тенденция может сохраниться и в будущем – ФСК не исключает выплату в 2017 году 50% прибыли по российским стандартам бухгалтерского учета (РСБУ), очищенной от «бумажных» статей, и при высоких финансовых результатах – продолжить выплату промежуточных дивидендов. «Решение всегда будет принимать совет директоров – будем получать директивы соответствующие и будем соответственно платить при наличии прибыли нашим акционерам, возможно, и промежуточные дивиденды», – сказал Муров.

Он допустил, что ФСК в перспективе будет платить дивиденды по Международным стандартам финансовой отчетности в случае получения соответствующей директивы Правительства РФ.

Чистая прибыль ФСК по РСБУ в 2017 году, по оценке Мурова, составит порядка 26,5 млрд рублей. В прошлом году этот показатель составил более 100 млрд рублей, но в него была заложена «бумажная» прибыль – переоценка акций «Интер РАО», котировки которой в 2016 году выросли почти втрое, а также признание выручки от технологического присоединения, не обеспеченной денежным потоком в связи с предоставлением ГЭС и АЭС рассрочки оплаты. В прогноз переоценка «Интер РАО» не включена, поэтому итоговые показатели могут быть выше, не исключают в компании.

Источник: [www.energy.s-kon.ru](http://www.energy.s-kon.ru)

## ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

### ФАС России прорабатывает предложения по внесению изменений в нормативные правовые акты в сфере теплоснабжения



В антимонопольной службе состоялось заседание Рабочей группы по теплоснабжению при Экспертном совете ФАС России в сфере ЖКХ.

На мероприятии обсуждались вопросы по совершенствованию законодательства при заключении договоров на теплоноситель в виде пара.

«Крупные потребители тепла заинтересованы в минимизации рисков, связанных с ростом тарифов на теплоэнергию и затрат на ее оплату. Генкомпания в свою очередь стремится сохранить крупных потребителей, получающих тепловую энергию от централизованных источников тепла. Обоюдновыгодными для сторон могут стать в том числе долгосрочные нерегулируемые договора, где цены на теплоэнергию не регулируются государством», – добавила Елена Цышевская.

Елена Цышевская также указала, что следует учесть международный опыт, и попросила производителей и потребителей привести его в качестве аргументации при принятии решений.

Кроме этого, в рамках Рабочей группы будет проработан вопрос о необходимости изменения постановления Правительства РФ от 8 августа 2012 г. № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

Источник: официальный сайт ФАС России [www.fas.gov.ru](http://www.fas.gov.ru)

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

### Россия возглавила международную инициативу по энергоэффективности и устойчивому развитию городов



Заместитель Министра энергетики Российской Федерации Антон Инюцын дал старт инициативе по энергоэффективности и устойчивому развитию городов на профильном крупнейшем международном форуме – Межминистерской встрече по чистой энергии, участниками которой стали руководители министерств энергетики из 25 стран мира.

Россия вместе с Южной Кореей стали странами – лидерами инициативы. К деятельности инициативы присоединились не только крупнейшие страны мира, такие как Китай, ОАЭ, Мексика, ЮАР, но и авторитетные международные организации – Агентство по возобновляемой энергии (IRENA), Международное партнерство по энергоэффективности (IPEEC), Программа ООН по окружающей среде (UNEP).

Одной из ключевых тем обозначенной инициативы является проведение международного бенчмаркинга между городами с их кластеризацией на первом этапе и последующим сравнением по шести ключевым направлениям: здания, транспорт, умный город, ВИЭ, освещение, теплоснабжение. Итогом бенчмаркинга будет ускорение внедрения энергоэффективных технологий.

Инициатива по энергоэффективности городов будет также направлена на дальнейшее углубление международной кооперации, в том числе по таким направлениям, как обмен опытом между городами, популяризация энергоэффективного образа жизни среди городского населения. Инициатива будет способствовать экономии энергии в мире к 2025 году в размере 1 млрд т у.т., а к деятельности инициативы за 8 лет планируется привлечь не менее 1000 городов.

«Инициатива, которую мы сегодня запустили, очень важна, так как города несут повышенную ответственность за изменение климата и устойчивое развитие нашей цивилизации. Существующий потенциал энергетической эффективности экономики городов формирует потребность в принятии опережающих стандартов, стимулирующих внедрение экологически чистых

и энергоэффективных технологий. До запуска инициативы на международном уровне в России при поддержке Минэнерго она прорабатывалась крупнейшими городами в течение двух лет. Ее поддержали более 30 российских городов, включая Москву, Казань, Якутск, Краснодар, Астрахань. Мы рассчитываем после международного запуска инициативы совместно с другими странами и международными организациями начать масштабную работу по ее реализации и привлечь организа-

ции, работающие непосредственно с городами», – отметил Антон Инюцын.

Промежуточные итоги реализации инициативы планируется подвести на Международном саммите мэров по энергоэффективности, который пройдет 4-7 октября 2017 года в Москве на площадке Российской энергетической недели.

Источник: интернет-сайт газеты «Коммерсантъ» [www.kommersant.ru](http://www.kommersant.ru)

## ЗНАЧИМЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

### На Дальнем Востоке планируют построить до 40 МВт автономных солнечно-дизельных энергоустановок



На Дальнем Востоке планируют построить до 40 МВт автономных солнечно-дизельных энергоустановок.

В рамках Петербургского международного экономического форума подписан ряд соглашений по реализации национального проекта в энергетике, предусматривающего строительство распределенной солнечной генерации.

Группа компаний «Хевел» заключила соглашение о взаимодействии с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российское энергетическое агентство» Министерства энергетики Российской Федерации (РЭА) и меморандум о взаимодействии в рамках реализации инвестиционного проекта по строительству на Дальнем Востоке автономных гибридных энергоустановок (АГЭУ) совокупной мощностью до 40 МВт с Агентством Дальнего Востока по привлечению инвестиций и поддержке экспорта.

Соглашение с РЭА предусматривает взаимодействие сторон по реализации Национального проекта «Создание локальных и интегрируемых в ЕЭС источников энергоснабжения на базе фотоэлектрических гетероструктурных модулей нового поколения», который реализуется в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 03 июля 2014 г. № 1217-р и включен в план мероприятий Минэнерго России «Внедрение инновационных технологий и современных материалов в отраслях топливно-энергетического комплекса» на период до 2018 года. Основная цель проекта – формирование в России системного решения по распределенной и локальной генерации на основе автономных гибридных источников энергоснабжения (АГЭУ) с использованием высокоэффективных солнечных элементов

и модулей по технологии НТ для улучшения качества жизни населения удаленных территорий России, изолированных от Единой энергетической системы России. В частности, в сфере солнечной энергетики на удаленных территориях будет внедряться система энергетического менеджмента, планируется реализация пилотного проекта по использованию новейших научно-технологических решений в области солнечной энергетики. Еще одна инициатива – анализ влияния автономных гибридных источников энергоснабжения (АГЭУ) на качество жизни населения удаленных территорий, изолированных от Единой энергетической системы России. Также предусмотрено развитие институционального сотрудничества в области развития солнечной энергетики, выработка предложений по внесению необходимых изменений в нормативные правовые акты Российской Федерации и рекомендаций о мерах поддержки производителей отечественного оборудования и высокотехнологичной продукции в области солнечной энергетики.

«Строительство автономной генерации с использованием возобновляемых источников энергии – это прежде всего вклад в развитие территорий, – отметил генеральный директор группы компаний «Хевел» Игорь Шахрай – Солнечно-дизельные установки позволяют до 50% снижать потребление дизельного топлива в отдаленных районах, где строительство магистральной сети экономически нецелесообразно».

«На территории Дальнего Востока много территорий, на которых использование возобновляемой энергетики оправдано не только экономически, но и с точки зрения надежности обеспечения поставок электроэнергии. Реализация подобных проектов будет способствовать опережающему развитию самых удаленных районов ДФО», – подчеркнул генеральный директор Агентства по привлечению инвестиций и поддержке экспорта Леонид Петухов.

ООО «Хевел» (совместное предприятие ГК «Ренова» и АО РОСНАНО, основано в 2009 году) является крупнейшей в России интегрированной компанией в отрасли солнечной энергетики. В структуру компании входят: производственное подразделение (завод по производству солнечных модулей в г. Новочебоксарске, Чувашская Республика), девелоперское подразделение (проектирование и строительство солнечных электростанций, портфель проектов на ближайшие годы – более 364 МВт) и Научно-технический центр тонкопленочных технологий в энергетике (г. Санкт-Петербург), который является единственной в России профильной научной организацией, занимающейся исследованиями и разработками в сфере солнечной энергетики.

Источник: [www.energosovet.ru](http://www.energosovet.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 РСП ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ СОЗДАЛА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННУЮ ЭЛЕКТРОННУЮ ПЛОЩАДКУ, НА КОТОРОЙ ЭКСПЕРТЫ ИЗ ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ БУДУТ ОБСУЖДАТЬ ПРОЕКТЫ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, – **ЕДИННЫЙ 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.

Заходите на [www.rustandards.ru](http://www.rustandards.ru), регистрируйтесь, начинайте работу!

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.

## Проект ГОСТ Р на испытания генерирующего оборудования

Началось публичное обсуждение проекта национального стандарта.

Проект ГОСТ Р Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Определение общесистемных

технических параметров и характеристик генерирующего оборудования. Испытания. Общие требования

Разработчиком документа является АО «Системный оператор Единой энергетической системы». Срок публичного обсуждения проекта: 19.06.2017-19.08.2017.

## Опубликован информационный обзор о функционировании механизма ценозависимого снижения потребления в мае 2017 года

На сайте АО «СО ЕЭС» в специальном разделе, посвященном технологии ценозависимого потребления, опубликован информационный обзор «Функционирование механизма ценозависимого снижения потребления в мае 2017 г.» ([http://so-ops.ru/fileadmin/files/company/markets/dr/review/2017/dr\\_review17\\_05.pdf](http://so-ops.ru/fileadmin/files/company/markets/dr/review/2017/dr_review17_05.pdf)).

В обзоре приведены данные о фактическом привлечении потребителей с ценозависимым снижением потребления к разгрузке, а также величине снижения средневзвешенной цены на электроэнергию на РСВ.

## Новый документ по стандартизации в системах «Техэксперт» для специалистов в области энергетики

Приказом Росстандарта от 6 апреля 2017 года № 264-ст утвержден ГОСТ 34062-2017 «Тяговые подстанции, трансформаторные подстанции и линейные устройства тягового электроснабжения железной дороги. Требования безопасности и методы контроля».

Стандарт распространяется на тяговые подстанции, трансформаторные подстанции и линейные устройства тягового электроснабжения железной дороги и устанавливает требования безопасности к ним и методы контроля этих требований.

ГОСТ 34062-2017 введен в действие на территории РФ с 1 ноября 2017 года.

## Типовые технические требования ПАО «ФСК ЕЭС»

В ИСС «Техэксперт» включены стандарты организации Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»:

- ➔ СТО 56947007-17.220.21.234-2016 Трансформаторы тока и напряжения комбинированные на напряжение 330, 500 и 750 кВ. Типовые технические требования;
- ➔ СТО 56947007-29.080.15.229-2016 Изоляторы фарфоровые подвесные длинностержневые для ВЛ 110 кВ и выше. Типовые технические требования;
- ➔ СТО 56947007-29.180.01.225-2016 Устройства регулирования напряжения трансформатора под нагрузкой. Типовые технические требования;
- ➔ СТО 56947007-29.180.01.228-2016 Емкостные трансформаторы напряжения 330, 500 и 750 кВ. Типовые технические требования;

- ➔ СТО 56947007-33.180.10.239-2016 Технологическая связь. Типовые технические требования. Аппаратура цифровых систем передачи информации по волоконно-оптическому кабелю синхронной (SDN) и плезмохронной цифровой иерархии (PDN), оптического спектрального уплотнения (WDM);
- ➔ СТО 56947007-33.180.10.240-2016 Технологическая связь. Типовые технические требования. Оборудование сети передачи данных. Коммутаторы, маршрутизаторы, межсетевые экраны;
- ➔ СТО 56947007-29.060.20.243-2017 Системы мониторинга КЛ с изоляцией из сшитого полиэтилена 110 кВ и выше. Типовые технические требования;
- ➔ СТО 56947007-29.120.10.242-2017 Распорки межфазные изолирующие для ВЛ 110-500 кВ. Типовые технические требования.

## С 1 июля вступают в силу стандарты

- ➔ ГОСТ 21.602-2016 Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации систем отопления, вентиляции и кондиционирования, введенный взамен ГОСТ 21.602-2003;
- ➔ ГОСТ 21.606-2016 Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации тепломеханических решений котельных (с Поправкой), введенный взамен ГОСТ 21.606-95;
- ➔ ГОСТ 21.705-2016 Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации тепловых сетей, введенный взамен ГОСТ 21.605-82 (СТ СЭВ 5676-86);
- ➔ ГОСТ 33657.2-2015 (ISO 16358-2:2013) Кондиционеры с воздушным охлаждением и воздухо-воздушные тепловые

насосы. Методы испытаний и расчета сезонного коэффициента эффективности. Часть 2. Сезонный коэффициент эффективности нагрева;

- ➔ ГОСТ Р ИСО 10893-2-2016 Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 2. Автоматизированный контроль вихретоковым методом для обнаружения дефектов;
- ➔ ГОСТ ИЕС 60811-100-2015 Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 100. Общие положения; \*В списке приведена лишь часть стандартов, вступающих в силу с 1 июля. Полный список документов, вступающих в силу в определенный период вы можете получить с помощью атрибутивного поиска.

## Сервис «Сравнение норм и стандартов» теперь на Главной странице системы

Сервис «Сравнение норм и стандартов» поможет вам быстро определить точечные изменения между утратившим силу стандартом и документом, пришедшим ему на смену. Сравнения готовятся для наиболее важных документов отрасли. Вы сможете увидеть все различия в удобном табличном виде.

Аналитический сервис «Сравнение норм и стандартов» стал еще удобнее – под отдельной кнопкой на Главной странице системы вы найдете тематические подборки сравнений по отраслям:

- ➔ Нефть и газ.
- ➔ Машиностроение.
- ➔ Энергетика.
- ➔ Строительство.

Посмотреть все сравнения можно, обратившись ко вкладке «Все сравнения норм и стандартов».

Отследить изменения в документах с помощью сервиса «Сравнение норм и стандартов» – это легко!

## Новые Своды правил

- ➔ СП 16.13330.2017 «СНиП II-3-81\* Стальные конструкции»;
- ➔ СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии»;
- ➔ СП 89.13330.2016 «СНиП II-35-76 Котельные установки»;
- ➔ СП 280.1325800.2016 Системы подачи воздуха на горение и удаление продуктов сгорания для теплогенераторов на

газовом топливе. Правила проектирования и устройства;

- ➔ СП 281.1325800.2016 Установки теплогенераторные мощностью до 360 кВт, интегрированные в здания. Правила проектирования и устройства.

## Новые нормативно-технические документы

В ИСС «Техэксперт» включены документы следующих организаций:

1. Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы»:
  - ➔ СТО 56947007-17.220.21.234-2016 Трансформаторы тока и напряжения комбинированные на напряжении 330, 500 и 750 кВ. Типовые технические требования;
  - ➔ СТО 56947007-29.080.15.229-2016 Изоляторы фарфоровые подвесные длиннострержневые для ВЛ 110 кВ и выше. Типовые технические требования;
  - ➔ СТО 56947007-29.180.01.225-2016 Устройства регулирования напряжения трансформатора под нагрузкой. Типовые технические требования;
  - ➔ СТО 56947007-29.180.01.228-2016 Емкостные трансформаторы напряжения 330, 500 и 750 кВ. Типовые технические требования;
  - ➔ СТО 56947007-33.180.10.239-2016 Технологическая связь. Типовые технические требования. Аппаратура цифровых систем передачи информации по волоконно-оптическому кабелю синхронной (SDN) и плездохронной цифровой иерархии (PDN), оптического спектрального уплотнения (WDM);
  - ➔ СТО 56947007-33.180.10.240-2016 Технологическая связь. Типовые технические требования. Оборудование сети

передачи данных. Коммутаторы, маршрутизаторы, межсетевые экраны;

- ➔ СТО 56947007-29.060.20.243-2017 Системы мониторинга КЛ с изоляцией из сшитого полиэтилена 110 кВ и выше. Типовые технические требования;
  - ➔ СТО 56947007-29.120.10.242-2017 Распорки межфазные изолирующие для ВЛ 110-500 кВ. Типовые технические требования;
  - ➔ СТО 56947007-29.120.70.098-2011 Методические указания по выбору параметров срабатывания устройств РЗА оборудования подстанций производства ООО «АББ Силовые и Автоматизированные Системы»;
2. Акционерное общество «Системный оператор единой энергетической системы»:
    - ➔ Порядок формирования уведомлений о составе и параметрах генерирующего оборудования;
  3. Публичное акционерное общество «Российские сети»:
    - ➔ Порядок проведения аттестации оборудования, материалов и систем в электросетевом комплексе на электросетевых объектах ДЗО ОАО «Россети»;
    - ➔ Методика ОАО «Россети» проведения аттестации оборудования, материалов и систем в электросетевом комплексе.



## Основы правового регулирования ТЭК

Добавлено 163 нормативно-правовых акта.

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ✔ О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в части совершенствования механизма учета расчетной предпринимательской прибыли при установлении тарифов в сферах теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, а также обращения с твердыми коммунальными отходами.  
Постановление Правительства РФ от 05.05.2017 № 534.
- ✔ О порядке оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон.  
Постановление Правительства РФ от 10.05.2017 № 543.
- ✔ Об изменении и признании утратившими силу отдельных положений актов Правительства Российской Федерации по вопросам составления документов о технологическом присоединении к электрическим сетям.  
Постановление Правительства РФ от 07.05.2017 № 542.
- ✔ Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов.  
Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 № 564.
- ✔ Об особенностях проведения совместного конкурса на право заключения концессионного соглашения, объектом которого являются объекты теплоснабжения, централизованные системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельные объекты таких систем.  
Постановление Правительства РФ от 11.05.2017 № 558.
- ✔ Об организации работы по созданию общедоступного банка данных о наиболее эффективных технологиях, применяемых при модернизации (строительстве, создании) объектов коммунальной инфраструктуры, а также о наиболее эффективных технологиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности многоквартирных домов, административных и общественных зданий (с изменениями на 25 апреля 2017 года).  
Постановление Правительства РФ от 20.09.2014 № 961.
- ✔ О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам заключения договоров энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности) до завершения процедуры технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии.  
Постановление Правительства РФ от 11.05.2017 № 557.
- ✔ О признании утратившим силу пункта 163 Правил оптового рынка электрической энергии и мощности.  
Постановление Правительства РФ от 18.05.2017 № 593.
- ✘ О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 25 января 2011 г. № 18.  
Постановление Правительства РФ от 20.05.2017 № 603.
- ✘ О внесении изменений в Правила квалификации генерирующего объекта, функционирующего на основе использования возобновляемых источников энергии.  
Постановление Правительства РФ от 23.05.2017 № 610.
- ✔ Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Требования к содержанию отчета по обоснованию безопасности блока атомной станции с реактором типа ВВЭР».  
Приказ Ростехнадзора от 13.02.2017 № 53.  
ФНП в области использования атомной энергии от 13.02.2017 № НП-006-16.
- ✔ Об утверждении Положения об Управлении государственного энергетического надзора.  
Приказ Ростехнадзора от 29.12.2014 № 626.
- ✔ О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 г. № 1075.  
Постановление Правительства РФ от 19.04.2017 № 468.
- ✔ Об исчерпывающем перечне процедур в сфере строительства сетей теплоснабжения и о правилах внесения в него изменений и ведения реестра описаний процедур, указанных в исчерпывающем перечне процедур в сфере строительства сетей теплоснабжения.  
Постановление Правительства РФ от 17.04.2017 № 452.
- ✔ О внесении изменений в Административный регламент предоставления Министерством энергетики Российской Федерации государственной услуги по утверждению нормативов потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям, утвержденный приказом Минэнерго России от 27 ноября 2012 г. № 599.  
Приказ Минэнерго России от 20.02.2017 № 112.
- ✘ О внесении изменений в Административный регламент предоставления Министерством энергетики Российской Федерации государственной услуги по согласованию вывода из эксплуатации объектов электроэнергетики, утвержденный приказом Минэнерго России от 8 сентября 2015 г. № 620.  
Приказ Минэнерго России от 07.03.2017 № 164.
- ✔ Об утверждении СП 60.13330 «СНиП 41-01-2003\* Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».  
Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16.12.2016 № 968/пр.
- ✔ Об утверждении формы финансового плана субъекта электроэнергетики, правил заполнения указанной формы и требований к форматам электронных документов, содержащих информацию о финансовом плане субъекта электроэнергетики.  
Приказ Минэнерго России от 13.04.2017 № 310.
- ✔ О внесении изменений в форму федерального статистического наблюдения № 46-ТЭ (полезный отпуск) «Сведения о полезном отпуске (продаже) тепловой энергии отдельным категориям потребителей», утвержденную приказом Росстата от 23 декабря 2016 г. № 848.  
Приказ Росстата от 20.04.2017 № 282.
- ✔ Об основных вопросах развития топливно-энергетического комплекса на современном этапе. Особенности региональной энергетической политики.  
Постановление Совета Федерации от 26.04.2017 № 124-СФ.

- ✔ О внесении изменений в Порядок определения цены на мощность вводимых в эксплуатацию новых атомных и гидроэлектростанций (в том числе гидроаккумулирующих электростанций), утвержденный приказом ФСТ России от 13 октября 2010 г. № 486-э.  
Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 11.04.2017 № 475/17.
- ✔ О внесении изменений в приказ Минэнерго России от 26.05.2016 № 450.  
Приказ Минэнерго России от 24.04.2017 № 340.
- ✔ Об утверждении перечня объектов использования атомной энергии, в целях повышения уровня антитеррористической защищенности которых устанавливается зона безопасности с особым правовым режимом.  
Распоряжение Правительства РФ от 04.05.2017 № 862-р.
- ✘ Об организации сбора отраслевой отчетности в 2017 году.  
Письмо Минэнерго России от 06.02.2017 № ЧА-1088/10.
- ✔ Об отмене приказа ФАС России от 13.02.2017 N 145/17 «Об утверждении форм предоставления информации, подле-

жащей раскрытию теплоснабжающими, теплосетевыми организациями, органами регулирования, а также правил заполнения таких форм.

Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 12.04.2017 № 490/17.

- ✔ О внесении изменений в Регламент подготовки вопросов для рассмотрения на заседании коллегиального органа Федеральной антимонопольной службы для принятия решений об определении (установлении) цен (тарифов) и (или) их предельных уровней в сфере деятельности субъектов естественных монополий, утвержденного приказом Федеральной антимонопольной службы от 16 ноября 2015 года № 1090/15.  
Приказ ФАС России (Федеральной антимонопольной службы) от 24.04.2017 № 566/17.
- ✘ Об утверждении плана проведения Минэнерго России плановых проверок юридических лиц на 2017 год.  
Приказ Минэнерго России от 28.10.2016 № 1129.

## Нормы, правила, стандарты в электроэнергетике

Добавлено 113 нормативно-технических документов.

Вашему вниманию представлены наиболее интересные:

- ✔ РБ-123-17 Руководство по безопасности при использовании атомной энергии «Основные рекомендации к разработке вероятностного анализа безопасности уровня 1 для блока атомной станции при исходных событиях, обусловленных сейсмическими воздействиями».  
Руководство по безопасности Ростехнадзора от 01.02.2017 № 123-17.
- ✔ Р-ССК-06-2016 Рекомендации по заполнению актов освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения.  
Рекомендации (Р) от 20.10.2016 № 06-2016.
- ✘ СТ РК 2794-2015 Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Технические условия.  
СТ РК от 30.11.2015 № 2794-2015.
- ✔ СТО 59012820.29.020.002-2017 Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики разгрузки при перегрузке по мощности. Нормы и требования.  
Стандарт организации (СТО) от 31.03.2017 № 59012820.29.020.002-2017.
- ✔ СТО 59012820.29.020.003-2017 Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики ограничения повышения частоты. Нормы и требования.  
Стандарт организации (СТО) от 06.04.2017 № 59012820.29.020.003-2017.
- ✔ СТО 59012820.29.020.008-2016 Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики разгрузки при коротких замыканиях. Устройства фиксации тяжести короткого замыкания. Нормы и требования.  
Стандарт организации (СТО) от 13.04.2017 № 59012820.29.020.008-2017.
- ✔ СТО 34.01-2.2-021-2017 Арматура для воздушных линий электропередачи напряжением 6-110 кВ с защищенными проводами. Правила приемки и методы испытаний. Стандарт организации (СТО) от 03.04.2017 № 34.01-2.2-021-2017.
- ✔ МВИ ПКФ 12-007.01 Вибрация трансформаторов. Методика выполнения измерений. Приложение к руководству ПКДУ.411000.001.02 РЭ.  
МВИ от 01.01.2012 № ПКФ 12-007.01.
- ✘ ТУ 16-505.287-81 Провода высоковольтные монтажные теплостойкие с пленочной изоляцией.  
ТУ от 14.07.1987 № 16-505.287-81.
- ✔ Порядок формирования уведомлений о составе и параметрах генерирующего оборудования.  
Порядок АО «СО ЕЭС» от 21.04.2017.
- ✘ ТУ 16-88 ИГФР.644513.004 Контактторы электромагнитные серии МК5 и МК6.  
ТУ от 24.11.1988 № 16-88 ИГФР.644513.004.
- ✔ ГОСТ 16092-78 Кабели многожильные гибкие подвесные. Технические условия (с Изменениями № 1, 2).  
ГОСТ от 20.12.1978 № 16092-78.
- ✔ ГОСТ 20398.0-83 (СТ СЭВ 1622-79) Транзисторы полевые. Общие требования при измерении электрических параметров.  
ГОСТ от 24.08.1983 № 20398.0-83.
- ✘ ГОСТ 21106.0-75 Лампы генераторные, модуляторные и регулирующие мощностью, рассеиваемой анодом, свыше 25 Вт. Методы измерения электрических параметров.  
ГОСТ от 21.08.1975 № 21106.0-75.
- ✔ ГОСТ 21106.4-76 Лампы модуляционные импульсные мощностью, рассеиваемой анодом, свыше 25 Вт. Метод испытания на электрическую прочность.  
ГОСТ от 27.05.1976 № 21106.4-76.

- ✘ ГОСТ 24613.17-77 Микросхемы интегральные оптоэлектронные. Метод измерения выходного дифференциального сопротивления коммутаторов аналоговых сигналов (с Изменением № 1).  
ГОСТ от 29.06.1977 № 24613.17-77.
- ✘ Прейскурант № 26-05-204-01 Оптовые цены на капитальный ремонт и пусконаладочные работы, выполняемые предприятиями Минжилкомхоза РСФСР. Часть III. Капитальный ремонт и наладка энергетического оборудования, ремонт средств измерений. Книга первая. Капитальный ремонт энергетического оборудования и средств измерений. Приказ Минжилкомхоза РСФСР от 03.02.1989 № 42.  
Прейскурант Минжилкомхоза РСФСР от 03.02.1989 № 26-05-204-01.
- ✘ Прейскурант № 26-05-204-01 Оптовые цены на капитальный ремонт и пусконаладочные работы, выполняемые предприятиями Минжилкомхоза РСФСР. Часть III. Капитальный ремонт и наладка энергетического оборудования, ремонт средств измерений. Книга вторая. Наладка энергетического оборудования.  
Приказ Минжилкомхоза РСФСР от 03.02.1989 № 42.  
Прейскурант Минжилкомхоза РСФСР от 03.02.1989 № 26-05-204-01.
- ✔ ВСН 180-84 (ММСС СССР) Инструкция по заготовке и монтажу открытых беструбных электропроводок.  
ВСН от 29.08.1984 № 180-84.
- ✔ РД 153-34.0-01.211-98 Типовые бланки регистрации эксплуатационным персоналом операций при пуске и остановке энергетического оборудования. Разработка типовых бланков регистрации эксплуатационным персоналом операций при пуске и остановке энергетического оборудования. Том 2 «Приложения».  
РД от 29.10.1998 № 153-34.0-01.211-98  
СО (Стандарт организации) от 29.10.1998 № 153-34.01.211-98.
- ✘ Единые ведомственные нормы времени на ремонт электрооборудования. Часть II. Коммутационные и распределительные устройства напряжением выше 1000 В.  
Нормы Минэнерго СССР от 14.12.1984.
- ✘ Единые ведомственные нормы времени на ремонт электрооборудования. Часть III. Распределительные устройства напряжением до 1000 В, аппаратура управления и защиты электроприводов, технологическое оборудование.  
Нормы Минэнерго СССР от 23.03.1984.
- ✔ ПНД Ф 13.1.3-97 Методика выполнения измерений массовой концентрации диоксида серы в отходящих газах от котельных, ТЭЦ, ГРЭС и других топливосжигающих агрегатов.  
ПНД Ф от 01.01.1997 № 13.1.3-97.
- ✔ СТО НОСТРОЙ 2.23.121-2013 Объекты использования атомной энергии. Требования к организации и выполнению работ по монтажу средств автоматизации и систем контроля и управления.  
Стандарт организации (СТО) от 15.11.2013 № 2.23.121-2013.
- ✔ МИ ПКФ-09-002 Методика измерений уровней электрического поля промышленной частоты с использованием анализаторов Октава-110А и Экофизика.  
МИ от 07.12.2009 № ПКФ-09-002.
- ✘ ГОСТ 30804.4.15-2002 Совместимость технических средств электромагнитная. Фликерметр. Технические требования и методы испытаний.  
ГОСТ от 06.11.2002 № 30804.4.15-2002.
- ✘ ГОСТ Р 57211.2-2016/IEC/TR 62131-2:2011 Внешние воздействия. Данные о воздействии на электротехническое оборудование вибрации и ударов. Часть 2. Оборудование, транспортируемое реактивным самолетом с неизменяемой геометрией крыла.  
ГОСТ Р от 10.11.2016 № 57211.2-2016.
- ✔ Изменение № 1 ГОСТ Р 55438-2013 Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Релейная защита и автоматика. Взаимодействие субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии при создании (модернизации) и эксплуатации. Общие требования.  
ГОСТ Р от 07.06.2013 № 55438-2013.  
Изменение от 16.01.2017 № 1.
- ✔ СТО 11233753-005-2016 Системы автоматизации. Монтаж трубных проводок. Проводки из металлических труб.  
Стандарт организации (СТО) от 01.11.2016 № 11233753-005-2016.
- ✘ СТО 51246464-004-2013 Системы автоматизации. Приборы для измерения и регулирования температуры. Установка закладных конструкций на оборудовании и коммуникациях. Чертежи закладных конструкций.  
Стандарт организации (СТО) от 25.06.2013 № 51246464-004-2013.
- ✘ ГОСТ Р 57394-2017 Микросхемы интегральные и приборы полупроводниковые. Методы ускоренных испытаний на безотказность.  
ГОСТ Р от 27.02.2017 № 57394-2017.
- ✘ ГОСТ Р 57409-2017 Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Порядок и методы установления норм на параметры и определение типовых характеристик.  
ГОСТ Р от 09.03.2017 № 57409-2017.
- ✘ ГОСТ Р МЭК 60068-2-83-2017 Испытания на воздействие внешних факторов. Часть 2-83. Испытания. Испытание Tf: Испытание на паяемость электронных компонентов для поверхностного монтажа с использованием припойной пасты методом баланса смачивания.  
ГОСТ Р от 23.03.2017 № МЭК 60068-2-83-2017.
- ✘ ГОСТ Р 57437-2017 Конденсаторы. Термины и определения  
ГОСТ Р от 04.04.2017 № 57437-2017.
- ✘ ГОСТ Р 57441-2017 Микросхемы интегральные. Термины, определения и буквенные обозначения электрических параметров.  
ГОСТ Р от 04.04.2017 № 57441-2017.
- ✘ ГОСТ Р 51155-2017 Арматура линейная. Правила приемки и методы испытаний.  
ГОСТ Р от 30.03.2017 № 51155-2017.

## Образцы и формы документов в области электроэнергетики

Добавлено 10 документов:

- ✓ Уведомление о предъявлении к приемке законченных работ (рекомендуемая форма).
- ✓ Журнал приемки (рекомендуемая форма).
- ✓ Акт о готовности помещения к производству монтажных работ по СУ ТП (рекомендуемая форма).
- ✓ Акт о приемке технических средств СУ ТП после индивидуального испытания (рекомендуемая форма).
- ✓ Акт о приемке в эксплуатацию (рекомендуемая форма).
- ✓ Приказ о назначении председателя специализированной приемочной комиссии по СУ ТП (рекомендуемая форма).
- ✓ Ведомость недоделок, дефектов, неисправностей и отказов по техническим средствам и СУ ТП (рекомендуемая форма).
- ✓ Акт о необходимости проведения дополнительных проверочных работ по СУ ТП (рекомендуемая форма).
- ✓ Протокол испытаний СУ ТП (рекомендуемая форма).
- ✓ Сведения о постановке на государственный кадастровый учет границ охранных зон объектов электросетевого хозяйства.

### ТЕХЭКСПЕРТ: ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

## Нормы, правила, стандарты в теплоэнергетике

Добавлено 76 нормативно-технических документов:

- ✓ Р-ССК-06-2016 Рекомендации по заполнению актов освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения. Рекомендации (Р) от 20.10.2016 № 06-2016.
- ✗ Поправка к ГОСТ 21.606-2016 Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации тепломеханических решений котельных. ГОСТ от 14.12.2016 № 21.606-2016. Поправка к ГОСТ от 01.05.2017.
- ✓ РД 24.038.71-88 Методические указания. Методы испытаний мельниц для размла твердого топлива. РД от 27.09.1988 № 24.038.71-88.
- ✗ ГОСТ 18140-84 Манометры дифференциальные ГСП. Общие технические условия (с Изменениями № 1, 2). ГОСТ от 31.05.1984 № 18140-84.
- ✗ Прейскурант № 26-05-204-01 Оптовые цены на капитальный ремонт и пусконаладочные работы, выполняемые предприятиями Минжилкомхоза РСФСР. Часть III. Капитальный ремонт и наладка энергетического оборудования, ремонт средств измерений. Книга первая. Капитальный ремонт энергетического оборудования и средств измерений. Приказ Минжилкомхоза РСФСР от 03.02.1989 № 42. Прейскурант Минжилкомхоза РСФСР от 03.02.1989 № 26-05-204-01.
- ✗ Прейскурант № 26-05-204-01 Оптовые цены на капитальный ремонт и пусконаладочные работы, выполняемые предприятиями Минжилкомхоза РСФСР. Часть III. Капитальный ремонт и наладка энергетического оборудования, ремонт средств измерений. Книга вторая. Наладка энергетического оборудования. Приказ Минжилкомхоза РСФСР от 03.02.1989 № 42. Прейскурант Минжилкомхоза РСФСР от 03.02.1989 № 26-05-204-01.
- ✗ ВСН 217-87/ММСС СССР Подготовка и организация строительно-монтажных работ при сооружении котельных. ВСН от 02.11.1987 № 217-87.
- ✓ ВСН 429-81/ММСС СССР Инструкция по проектированию футеровок промышленных печей из огнеупорных волокнистых материалов. ВСН от 12.11.1981 № 429-81.
- ✗ СТО 00220368-011-2007 Сварка разнородных соединений сосудов, аппаратов и трубопроводов из углеродистых, низколегированных, теплоустойчивых, высоколегированных сталей и сплавов на железоникелевой и никелевой основах. Стандарт организации (СТО) от 29.01.2008 № 00220368-011-2007.
- ✓ СТО 00220368-012-2008 Сварка сосудов, аппаратов и трубопроводов из углеродистых и низколегированных сталей. Стандарт организации (СТО) от 04.12.2008 № 00220368-012-2008.
- ✓ СТО 00220368-010-2007 Швы сварных соединений сосудов и аппаратов, работающих под давлением. Радиографический метод контроля. Стандарт организации (СТО) от 27.06.2008 № 00220368-010-2007.
- ✓ СТО 00220368-014-2009 Крепление труб в трубных решетках кожухотрубчатых теплообменных аппаратов и АВО. Общие технические требования. Стандарт организации (СТО) от 24.12.2008 № 00220368-014-2009.
- ✓ СТО 00220368-013-2009 Сварка сосудов, аппаратов и трубопроводов из высоколегированных сталей. Стандарт организации (СТО) от 20.02.2009 № 00220368-013-2009.
- ✓ СТО 00220368-016-2009 Сварка сосудов и аппаратов, работающих под давлением, из сталей повышенной категории прочности марок 15Г2СФ и 09ХГН2АБ. Стандарт организации (СТО) от 28.09.2009 № 00220368-016-2009.
- ✓ СТО НОСТРОЙ 2.23.121-2013 Объекты использования атомной энергии. Требования к организации и выполнению работ по монтажу средств автоматизации и систем контроля и управления. Стандарт организации (СТО) от 15.11.2013 № 2.23.121-2013.

- ✘ ГОСТ EN 303-3-2013 Котлы отопительные. Часть 3. Котлы газовые для центрального отопления. Котел в сборе с горелкой с принудительной подачей воздуха для горения. ГОСТ от 14.11.2013 № EN 303-3-2013.
- ✘ ГОСТ Р 57281-2016 Техническая диагностика. Система эксплуатационного мониторинга ресурса оборудования и трубопроводов реакторных установок. Общие требования ГОСТ Р от 24.11.2016 № 57281-2016.
- ✔ СТО 11233753-005-2016 Системы автоматизации. Монтаж трубных проводов. Проводки из металлических труб. Стандарт организации (СТО). от 01.11.2016 № 11233753-005-2016.
- ✔ СТО 51246464-005-2013 Системы автоматизации. Приборы для измерения и регулирования температуры. Установка на оборудовании и коммуникациях. Монтажные чертежи. Стандарт организации (СТО). от 25.06.2012 № 51246464-005-2013.
- ✔ СТО 51246464-004-2013 Системы автоматизации. Приборы для измерения и регулирования температуры. Установка закладных конструкций на оборудовании и коммуникациях. Чертежи закладных конструкций. Стандарт организации (СТО) от 25.06.2013 № 51246464-004-2013.
- ✔ СТО 51246464-003-2013 Системы автоматизации. Соединения первичных преобразователей температуры с технологическими трубопроводами и аппаратами. Обозначение типа и размера соединения. Стандарт организации (СТО) от 25.06.2013 № 51246464-003-2013.
- ✘ ГОСТ 33963-2016 Котлы стационарные. Расчеты на сейсмическое и ветровое воздействие. ГОСТ от 14.03.2017 № 33963-2016.
- ✘ ГОСТ Р 57423-2017 Трубы для котельного и теплообменного оборудования. Часть 2. Трубы стальные бесшовные для работы под давлением более 6,4 МПа и при температуре выше 400°С. Технические условия. ГОСТ Р от 21.03.2017 № 57423-2017.

## Образцы и формы документов в области теплоэнергетики

Добавлено 9 документов:

- ✔ Уведомление о предъявлении к приемке законченных работ (рекомендуемая форма).
- ✔ Журнал приемки (рекомендуемая форма).
- ✔ Акт о готовности помещения к производству монтажных работ по СУ ТП (рекомендуемая форма).
- ✔ Акт о приемке технических средств СУ ТП после индивидуального испытания (рекомендуемая форма).
- ✔ Акт о приемке в эксплуатацию (рекомендуемая форма).
- ✔ Приказ о назначении председателя специализированной приемочной комиссии по СУ ТП (рекомендуемая форма).
- ✔ Ведомость недоделок, дефектов, неисправностей и отказов по техническим средствам и СУ ТП (рекомендуемая форма).
- ✔ Акт о необходимости проведения дополнительных проверочных работ по СУ ТП (рекомендуемая форма).
- ✔ Протокол испытаний СУ ТП (рекомендуемая форма).

# 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:

## **Сотрудничество с Китаем в сфере стандартизации – приоритетное направление для России**

17 мая 2017 года в Торгово-промышленной палате Санкт-Петербурга прошел семинар «Обсуждение вопросов взаимодействия и обмена опытом в области технического регулирования, оценки соответствия и сертификации между Россией и Китаем».

## **Санкции не помеха выгодному сотрудничеству**

В конце мая в Санкт-Петербурге в Торгово-промышленной палате прошел семинар по обмену опытом с органами стандартизации США: Американским институтом нефти (API), Американским обществом по испытанию материалов (ASTM International) и Американским обществом инженеров-механиков (ASME). Впервые представители сразу трех крупнейших разработчиков стандартов обсуждали отраслевые вопросы с российскими коллегами и промышленниками.

## **Стандартизация – универсальный инструмент развития**

Сегодня мотиватором развития железнодорожного транспорта в значительной степени является Комплексная программа инновационного развития холдинга «РЖД» на период до 2020 года. Реализация данной программы в ближайший период для всех участников будет выдвигать свои целевые задачи в создании новой и совершенствовании действующей нормативной базы, тем самым создавая возможность использовать технологии на основе лучших мировых практик или выше такого уровня. Наш собеседник – президент Некоммерческого партнерства «Объединение производителей железнодорожной техники» (НП «ОПЖТ»), член Правления ОАО «РЖД», председатель ТК 45/МТК 524 «Железнодорожный транспорт» Валентин Александрович Гапанович.

## **Закон, выдержавший испытание временем**

В конце мая в Москве, на ВВЦ, прошла Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 20-летию принятия Федерального закона от 21 сентября 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

## **Нотификация: на пути к законодательному оформлению**

18 мая в Торгово-промышленной палате РФ прошло совместное заседание Комитета ТПП по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции, Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, Общественного совета при Росстандарте и Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России. Заседание было посвящено обсуждению проекта изменений в Федеральный закон Российской Федерации от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании» в части введения процедуры нотификации органов по оценке соответствия.



ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЖУРНАЛА  
ОБРАЩАЙТЕСЬ В РЕДАКЦИЮ:

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