



Михаил МИШУСТИН,  
Председатель Правительства РФ:



Мы активно развиваем собственные компетенции в наукоемких сферах, укрепляем свою независимость от западных продуктов, решений. Это и есть лучший ответ всем оппонентам на вводимые санкции и ограничения.

Модернизация энергетической инфраструктуры на сегодняшний день проходит по всей стране для обеспечения стабильности работы сетей, чтобы граждане как можно реже сталкивались с отключениями электричества и бытовыми неудобствами.

Энергокомпании реализуют масштабные ремонтные и инвестиционные программы, включая техническое перевооружение и реконструкцию изношенного генерирующего оборудования. В текущем году на эти цели предусмотрено более 1 трлн рублей».



**Кулапин  
Алексей Иванович**  
Генеральный директор ФГБУ  
«Российское энергетическое  
агентство» Минэнерго России



**Лифшиц  
Михаил Валерьевич**  
Председатель совета директоров  
АО «РОТЕК» и АО «Уральский  
турбинный завод»



**Воложанин  
Дмитрий Евгеньевич**  
Директор ассоциации «Совет  
производителей энергии»



**Саакян  
Юрий Завенович**  
Генеральный директор  
АНО «Институт проблем естественных  
монополь»,  
к. ф. - м. н.



**Фролова  
Мария Дмитриевна**  
Начальник пресс-службы  
ООО «Газпром энергохолдинг»



**Иванов  
Егор Николаевич**  
Директор по внешним связям, советник  
руководителя Федеральной службы по  
труду и занятости (Роструд), начальник  
управления государственного надзора  
в сфере труда



**Бобылев  
Петр Михайлович**  
Директор Департамента угольной  
промышленности Минэнерго России



**Токарев  
Олег Павлович**  
Генеральный директор  
ООО «ОДК-Турбины большой  
мощности»



**Золотова  
Ирина Юрьевна**  
Директор Центра отраслевых исследований  
и консалтинга Финансового университета при  
Правительстве РФ, генеральный директор  
Национальной ассоциации развития вторичного  
использования сырья (АРВИС)



**Шевелев  
Владимир Сергеевич**  
Заместитель исполнительного  
директора ООО «Релематика»



**Рогалев  
Николай Дмитриевич**  
Ректор Московского  
энергетического института (МЭИ),  
д. т. н.



**Габриелян  
Владимир Георгиевич**  
Президент компании  
«Лайтинг Бизнес Консалтинг»,  
председатель оргкомитета премии  
«Золотой фотон»



**Васильев  
Дмитрий Андреевич**  
Начальник управления регулирования  
электроэнергетики Федеральной  
антимонопольной службы России



**Дзюбенко  
Валерий Валерьевич**  
Директор ассоциации  
«Сообщество потребителей энергии»



**Кутузов  
Владимир Михайлович**  
Президент Санкт-Петербургского  
государственного  
электротехнического университета  
«ЛЭТИ», д. т. н., профессор



**Лушников  
Олег Георгиевич**  
Исполнительный директор  
Ассоциации «Гидроэнергетика России»



**Корниенко  
Денис Геннадьевич**  
Заместитель генерального директора  
по коммерческим вопросам ООО  
«Газпром газомоторное топливо»



**Селезнев  
Валерий Сергеевич**  
Первый заместитель председателя  
Комитета Государственной Думы  
по энергетике



**Купчиков  
Тарас Вячеславович**  
Председатель  
Исполнительного комитета  
Электроэнергетического Совета СНГ



**Долматов  
Илья Алексеевич**  
Директор Института экономики  
и регулирования инфраструктурных  
отраслей НИУ «Высшая школа  
экономики»



**Замосковский  
Аркадий Викторович**  
Президент ассоциации «ЭРА РОССИИ»  
(Объединение работодателей  
электроэнергетики)



**Офицеров  
Юрий Борисович**  
Председатель общественной  
организации «Всероссийский  
Электропрофсоюз»



**Румянцева  
Славяна Владимировна**  
Координатор экспертного совета  
editor@eprussia.ru



ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
ГАЗЕТЫ «ЭНЕРГЕТИКА  
И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  
РОССИИ»  
ВАЛЕРИЙ ПРЕСНЯКОВ

## Осчастливить. Недорого. С ГАРАНТИЕЙ

Удивительно, насколько по-разному понимается «общественное благо» в энергетике. Одним надо, чтобы крупное предприятие бесплатно подключили к электросетям.

Другие считают, что, проектируя новое производство, нужно планировать затраты на подключение энергоснабжения заранее и с точностью до рубля. Третьи утверждают, что цифровизация в энергетике – и есть современная квинтэссенция счастья. Причем как для потребителей, так и для производителей энергии.

Четвертые, будучи мега-оцифрованными, выясняют, что пресловутая оцифрованность не отрицает того, что большинство клиентов

лютой ненавистью ненавидит своих поставщиков. За обращение из ряда: «Вот счет к оплате! Разговорчики в строю!»

Недавняя конференция, приуроченная к 15-летию Ассоциации «Сообщество потребителей энергии» подтвердила: разные «стороны» отрасли сильно расходятся во мнениях о приоритетах.

И вроде убедителен генеральный директор ООО «Русэнерго-сбыт» Михаил Андронов, утверждая, что в энергетике не хватает стабильности. Мол, ах, Минэнерго, да примите вы законы и не меняйте их, пожалуйста, лет 5. А лучше – 10!

Но не менее убедителен харизматичный заместитель министра энергетики РФ Павел Сниккарс, когда говорит о том, что скорость

трансформации в энергетике значительно увеличилась. И Минэнерго приходится быстро вносить изменения в отраслевое законодательство.

Как только наш телеграм-канал написал об этой дискуссии, подключился первый заместитель председателя комитета по энергетике Госдумы Валерий Селезнев. И (справедливо) отметил: «... частая законодательная и нормотворческая корректировка в условиях высочайшей динамики социально-экономической и политической ситуации абсолютно необходима. Главное, чтобы эта корректировка не была односторонней, о чем часто и говорят потребители...»

В общем, счастье есть. Только очень уж оно разное для всех нас.



9

### ТЕМА НОМЕРА

## Модернизация ТЭС: планы остаются, сроки сдвигаются

Реализация программы модернизации теплоэлектростанций России, рассчитанной до 2031 года, начинает буксовать все сильнее – тому подтверждение многочисленные обращения генерирующих компаний о переносе сроков.

Власти, реально оценивающие текущую ситуацию и ближайшие перспективы, идут им навстречу, но от планов масштабного обновления устаревших мощностей пока не отказываются.



14

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

## Электросетевой комплекс в эпоху перемен

Прошедший год стал своеобразной проверкой на прочность российской энергетики, которой пришлось обеспечивать страну электроэнергией в новых экономических условиях.

Как Башкирская электросетевая компания решает вопросы по цифровизации и модернизации электросетевого комплекса, с какими вызовами приходится сталкиваться и как удается их решать, в ходе Открытого интервью рассказал Сергей Гурин, председатель правления – генеральный директор АО «Башкирская электросетевая компания» (АО «БЭСК»).



16

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

## Модернизация электросетей начинается с инноваций

Эксперты обсудили актуальные задачи в ходе круглого стола «Модернизация электросетевого комплекса страны: инновационные программы и технологические возможности». Мероприятие было организовано газетой «Энергетика и промышленность России» на международном форуме «Электрические сети».



25

### ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ

## Дорогу электромобиле!

Электрокары набирают все большую популярность в нашей стране и их уже чаще можно встретить на дорогах.

Однако пока в большинстве случаев позволить себе авто на электротяге могут только жители крупных городов, где есть достаточное количество зарядных станций.



29

### ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

## Каждый тянет на себя. Баланс в развитии электроэнергетики найти сложно

Скорость изменений, происходящих в экономике РФ в целом и в электроэнергетике в частности, значительно увеличилась, что, безусловно, отражается на регулировании.

При этом одной из важнейших задач профильного ведомства является поиск и соблюдение баланса интересов участников отрасли, что на практике оказывается не всегда просто.



33

### ЗАКОНЫ

## Энергольготы обрезают по закону

Больше года прошло с тех пор, как льготы для населения и малого бизнеса по плате за технологическое подключение к энергосетям ввели в разумные рамки.

Попытки вернуть символическую плату в правовом поле отбиты, но уже есть признаки, что тарифную проблему попытаются разыграть политики.

### 6-7 | НОВОСТИ О ГЛАВНОМ

### 8 | НОВОСТИ КОМПАНИЙ

### 9-12 | ТЕМА НОМЕРА

Модернизация ТЭС: планы остаются, сроки сдвигаются

СПИК и локализация: ловушка мышления или будущее ветроэнергетики?

Геотермальная генерация: необходимы конкретные решения

Малые АЭС могут стать драйверами развития удаленных территорий

### 13-21 | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

ТСО: эффективность важнее размера

Электросетевой комплекс в эпоху перемен

Модернизация электросетей начинается с инноваций

100%-ная готовность к импортопереключению

### 22-23 | ПРОИЗВОДСТВО

Испытания на электромагнитную совместимость

### 24 | АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИТ

Андрей Ельцов: покажем облачную IIoT-платформу EKF Connect Industry в действии

### 25-26 | ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ

Дорогу электромобиле! Будущее электротранспорта во многом зависит от развития инфраструктуры

Владимир Хлебников: две причины для строительства сети ЭЭС на отечественных решениях

### 28 | СПЕЦПРОЕКТ

Массовое производство электромобилей в РФ – реально, при условии локализации компонентов

### 29-30 | ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Каждый тянет на себя

Некоторые тренды для России «в плюс»

### 31 | ФИНАНСЫ

Биржевое напряжение энергоакций

### 32 | КАДРЫ

### 33 | ЗАКОНЫ

Энергольготы обрезают по закону

### 34 | ОСОБЫЙ ВЗГЛЯД

### 35-38 | ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

### 39 | МИРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

За ошибку придется заплатить всему миру

### 40 | PS