



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 монополий», 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 Электротехнического 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 удастся 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 импортозамещению

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