

**КРИПТЕН**

www.krypten.ru

sale@krypten.ru

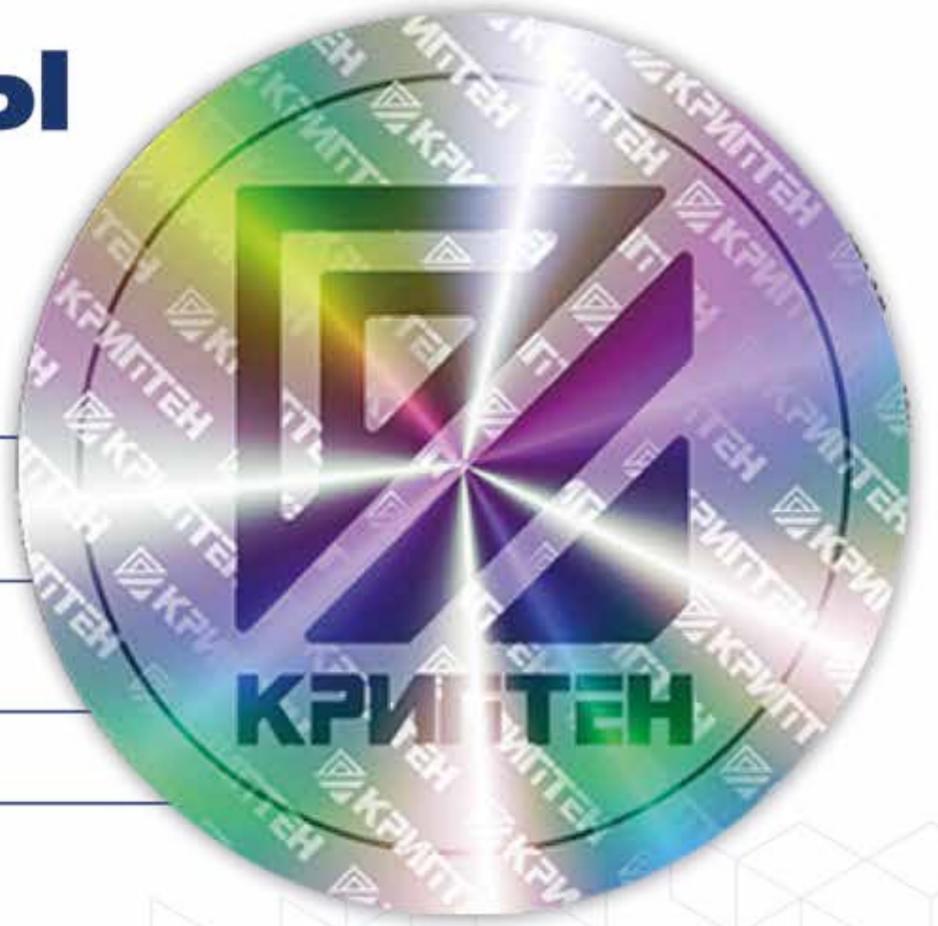
+7(495)777-07-22

# ЗАЩИТНЫЕ ГОЛОГРАММЫ

## ДЛЯ ВАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

Защита товара от  
подделкиПридание идентичности  
бренду

Контроль вскрытия

Повышение покупательской  
привлекательности

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

# ОТКРЫТОЕ ИНТЕРВЬЮ

Онлайн-разговор с ведущими  
экспертами отрасли

- > прямая трансляция в ZOOM
- > запись интервью на канале YouTube
- > публикация в газете «Энергетика и промышленность России»

- АВТОРИТЕТНЫЕ ИСТОЧНИКИ
- АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
- ШИРОКИЙ ОХВАТ АУДИТОРИИ

info@eprussia.ru  
www.eprussia.ru



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



chelzeo.ru  
8 800 444 65 94

ООО «Челябинский завод электрооборудования» специализируется на реализации энергетических проектов «под ключ» с применением электрощитовой и теплоэнергетической продукции:

- ⚡ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- ⚡ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО
- ⚡ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
- ⚡ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ
- ⚡ РЕТРОФИТ ОБОРУДОВАНИЯ



Сделайте *первый шаг* к простому *решению* Вашего сложного *энергетического проекта*.



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ РОССИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ

**26-28** ЦВЗ «Манеж»,  
сентября Манежная пл., д.1

НОВЫЙ  
ФОРМАТ

ВЫСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ  
И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ТЭК  
Гостиный двор, ул.Ильинка, д.4



[www.rusenergyweek.com](http://www.rusenergyweek.com)

Реклама 6+

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



Ирина ПЕТРУНИНА,  
директор департамента конкуренции,  
энергоэффективности и экологии  
Минэкономразвития:



Адаптация к изменениям климата является одним из приоритетов климатической политики России. Уполномоченные органы власти должны быть готовы к предотвращению климатических рисков, минимизации ущерба от их последствий.

Для этого, в частности, создаются отраслевые и региональные адаптационные планы, оценивается объем требуемых ресурсов.

В рамках этой деятельности Минэкономразвития обновлены и дополнены методические рекомендации по адаптации к изменению климата, по оценке возможного ущерба от воздействия климатических рисков».



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



**Лифшиц  
Михаил Валерьевич**  
Председатель совета директоров  
АО «УТЗ»



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



**Саакян  
Юрий Завенович**  
Генеральный директор  
АНО «Институт проблем естественных  
монопольей»,  
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.



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



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



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



**Козловский  
Александр Николаевич**  
первый заместитель председателя  
Комитета Государственной Думы  
по промышленности и торговле



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



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



**Марценюк  
Владилен Викторович**  
Агентство по технологическому  
развитию, управляющий директор,  
руководитель Центра компетенций  
импортзамещения в ТЭКе



**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»



**Замосковный  
Аркадий Викторович**  
Президент ассоциации «ЗРА РОССИИ»  
(Объединение работодателей  
электроэнергетики)



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



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



### Ба! Знакомые все лица!

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
ГАЗЕТЫ «ЭНЕРГЕТИКА  
И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  
РОССИИ»  
ВАЛЕРИЙ ПРЕСНЯКОВ**

На Российском международном энергетическом форуме подошел ко мне познакомиться один из специалистов энергетики. И по ходу разговора заявил, мол, в «Энергетике и промышленности России»

есть важнейший плюс: в газете, на сайте и в наших каналах в соцсетях можно постоянно видеть реальные лица тех, кто работает в отрасли. Причем не только из столичных городов, но и из регионов.

«Вы знаете, как удобно иногда подойти к человеку на мероприятии и сказать, дескать, видел ваше фото в «ЭПР»? Сразу легче общаться. Особенно если помнишь, о чем он рассказал вашему журналисту».

Доброе слово, как говорится, и кошке приятно.

Мы в редакции согласны: кто как не мы должны давать возможность высказаться по проблемам отрасли самым разным специалистам. Причем не обязательно с высокой должностью. Главное, чтобы человек был хороший и реально болел за дело всей душой.

Попробуйте посчитайте сколько мнений (хороших и разных) мы

дали высказать на страницах этого номера! Насчитаете добрую сотню.

Отмечу, что еще пару лет назад, когда было модным в populistских СМИ высказываться в духе «все пропало-мы-сделаем-ничего-не-сможем», то наши отраслевые эксперты отличались здравым и рациональным подходом.

И в сегодняшнее время перемен (да еще каких) мы в первую очередь будем давать высказаться тем, кто считает, что сейчас – время возможностей, поиска новых решений. А «всепопальщики» пусть кликушествуют в другом месте.



### Тема номера

#### Развитию энергетики поможет наука

Внедрение и совершенствование новых технологий – одна из насущных задач «Схемы и программы развития электроэнергетических систем России». Для ее решения российские ученые предлагают энергетикам интересные инновационные разработки, внедрение которых позволит эффективно двигаться вперед.



### Электрические сети

#### Консолидация ТСО: Задача со звездочкой

Закон о системообразующих территориальных сетевых организациях (СТСО) в электроэнергетике вступает в силу 1 сентября 2024 года. При этом с 1 января 2025-го будет в очередной раз сокращено количество ТСО. Ожидается, что их останется не более 400 по всей стране. Остальные объекты электросетевого хозяйства ждет консолидация или передача в эксплуатацию СТСО. Казалось бы, ситуация развивается логично, но по факту экономических стимулов к консолидации не так много, и за счет каких источников она будет осуществляться, непонятно.



### Устойчивое развитие

#### Выбор низкоуглеродной электроэнергии – важное условие развития современного бизнеса

С 1 февраля начала работать Национальная система учета атрибуции генерации и зеленых сертификатов. Прошло совсем немного времени, тем не менее о первых итогах работы новой системы рассказал член правления Ассоциации «НП Совет рынка», генеральный директор ООО «Центр энергосертификации» Олег Баркин.



### Уголь

#### Путь к технологическому лидерству

Как НОЦ «Кузбасс-Донбасс» управляет крупнейшей в России комплексной научно-технической программой «Чистый уголь – зеленый Кузбасс».



### Экология

#### Сырьё для 3D-печати, детские площадки, мачты освещения – как еще можно утилизировать отходы ВИЭ

Динамичное развитие возобновляемой энергетики и введение новых мощностей солнечных электрических станций (СЭС) и ветровых электрических станций (ВЭС) стало поводом для поиска оптимальных вариантов решения проблемы утилизации отработавших элементов ветровых турбин и солнечных панелей. И она может заметно обостриться уже в ближайшее время.



### Особый взгляд

#### Что день грядущий нам готовит?

Еще несколько лет назад чат-бот, нейросети, развитие дистанционного образования, услуги по подписке обсуждались как далекие перспективные технологии. Сегодня все это стало реальностью. Тем интереснее заглянуть в будущее и узнать, как может измениться наша жизнь уже завтра.

В этом «ЭПР» помог историк, футурлог, геополитик Сергей Переслегин.

6-7 | НОВОСТИ О ГЛАВНОМ

8 | НОВОСТИ КОМПАНИЙ

9-12 | ТЕМА НОМЕРА

Дальний Восток на пороге энергорывка

Проектам ГЭС нужны инвесторы

ВИЭ-генерация становится доступнее

Развитию энергетики поможет наука

13 | ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Движимое может стать недвижимым

14-15 | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Консолидация ТСО: Задача со звездочкой

16-18 | ПРОИЗВОДСТВО

Александр Зырянов: Секреты лидерства, превратившие мечту в реальность

19 | АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИТ

Цифра завоевывает машиностроение

20-21 | УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

22 | НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ  
Безуглеродное будущее реально

23-25 | УГОЛЬ

Путь к технологическому лидерству

Экономика Кузбасса: динамика развития

26-27 | БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность стоит дорого

Охрана труда переходит в «цифру»

28-30 | СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

Под защитой Профсоюза – только вперед!

31 | ОБРАЗОВАНИЕ

Новые технологии – новые компетенции

32 | ФИНАНСЫ

Зеленое финансирование: деньги подвозят с биржи

33 | ЗАКОНЫ

Презумпции неотключаемости для должников нет

34 | ЭКОЛОГИЯ

Как утилизировать отходы ВИЭ

35 | ОСОБЫЙ ВЗГЛЯД

36-41 | ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

42-44 | МИРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Потребление растет, неопределенность остается