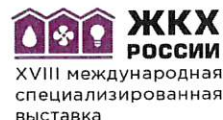


**26-28**  
АПРЕЛЯ  
2022



# ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ

ВНИМАНИЕ! В программе Форума возможны изменения и дополнения



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ		26-28 апреля 2022 г.		КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»	
26 АПРЕЛЯ (ВТОРНИК)					
ВРЕМЯ		МЕРОПРИЯТИЕ			
09:00-18:00		РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ РОССИЙСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФОРУМА И ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСТАВКИ «ЖКХ РОССИИ»			
11:00-13:00		ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ РОССИЙСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФОРУМА			
10:00-13:00		<b>КРУГЛЫЙ СТОЛ «МУСОРНАЯ РЕФОРМА: СВЯЗЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ И ТАРИФОВ»</b>			
		<b>ОРГАНИЗАТОРЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ассоциация содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс»</li><li>• ООО «ЭФ-Интернэшнл»</li></ul> <p>В 2019 году в подавляющем большинстве регионов России стартовала Мусорная реформа. С того времени отрасль сбора, обработки и утилизации отходов и обработки вторичного сырья выросла на 56,5% и в 2021 году стала самой быстрорастущей отраслью по объёму промпроизводства. При этом не обошлось и без проблем, с которыми столкнулись как региональные операторы, так и обычные граждане. Смена оператора в Петербурге наглядно показала несовершенство существующей системы. Диалог на площадке деловой программы выставки «ЖКХ России» поможет обсудить сложившуюся ситуацию и пути решения текущих проблем.</p> <b>Темы для обсуждения:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Государственная политика в области обращения с отходами.</li><li>2. Риски инвестирования в отрасль обращения с отходами: почему сложно привлекать инвестиции?</li><li>3. Меры поддержки проектов отрасли обращения с отходами.</li><li>4. Раздельный сбор: вопрос взаимодействия с региональным оператором.</li><li>5. Участие Правительства Санкт-Петербурга в создании устойчивой системы обращения с отходами.</li><li>6. Опыт региональных операторов: проблемы и пути решения.</li></ol> <b>МОДЕРАТОР:</b> <p>Альбина Дударева, исполнительный директор Ассоциации содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс», первый заместитель председателя Комиссии Общественной палаты РФ по экологии и охране окружающей среды, заместитель председателя Общественного совета Минприроды России.</p>			
14:00-15:00		<b>МАСТЕР КЛАСС «ГРАМОТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ ДОСТУПНО КАЖДОМУ - ОТ ГРАЖДАНИНА ДО ГОСУДАРСТВА»</b>			
		<b>ОРГАНИЗАТОР:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ассоциация в сфере экологии и защиты окружающей среды «Раздельный Сбор»</li></ul>			


26–28  
АПРЕЛЯ  
2022




**ПРОЕКТ  
ПРОГРАММЫ**

ВНИМАНИЕ! В программе Форума возможны изменения и дополнения



<p>14:00–15:45</p> 	<p>КРУГЛЫЙ СТОЛ «КАДРОВЫЙ ВОПРОС В ЭНЕРГЕТИКЕ И СИСТЕМА НАСТАВНИЧЕСТВА НА ПРОИЗВОДСТВЕ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Компания Craft Mind</li></ul>
<p>14:00–18:00</p> 	<p>ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ТЭК»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Международный центр поддержки и развития предприятий промышленности</li></ul>
<p>14:00–16:00</p> 	<p>КРУГЛЫЙ СТОЛ «РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УЧЁТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЦИФРОВЫХ СЕРВИСОВ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ассоциация «ИНСИСТ ЭНЕРГО»</li></ul> <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Реализация интеллектуального учёта и готовность предоставления минимального набора функций интеллектуальной системы учёта электроэнергии.</li><li>• Первые итоги 2021 года и перспективы на 2022 год: организация предоставления функций интеллектуальных систем учёта электроэнергии.</li><li>• Готовность к производству и поставке приборов учёта электроэнергии, соответствующих требованиям постановления Правительства РФ от 19.06.2020 № 890.</li><li>• Успевают ли за спросом производители приборов учёта и интеллектуальных систем в связи с вступающими в силу требованиями по локализации большей части узлов приборов учёта и программного обеспечения? Последние изменения в НПА.</li><li>• Новые технологии и ограничения развития отечественной радиоэлектронной промышленности.</li><li>• Как обеспечить баланс между безопасностью данных и экономической эффективностью внедрения интеллектуального учёта?</li></ul> <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Представитель Минэнерго России (на согласовании)</li><li>• Представитель Минпромторга России (на согласовании)</li><li>• Представитель Минцифры России (на согласовании)</li><li>• Пешков Александр Викторович, начальник управления по развитию интеллектуального учёта электроэнергии ПАО «Россети» (на согласовании)</li><li>• Представитель Правления Ассоциации ГП и ЭСК (на согласовании)</li><li>• Представители ООО «Инкотекс-СК», ООО «МИРТЕК», ООО «НПО «МИР», АО «РиМ», АО «Электротехнические заводы «Энергомера» (на согласовании)</li><li>• Представитель АО «ПКК Миландр» (на согласовании)</li></ul>
<p>14:00–18:00</p> 	<p>КРУГЛЫЙ СТОЛ «ВЛИЯНИЕ ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ НА РАЗВИТИЕ СТРАНЫ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ООО «ЭФ-Интернэшнл»</li></ul> <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <p>Тарифные решения, принятые на федеральном и региональном уровнях, нацелены на формирование устойчивой среды для развития экономики страны. Реализация успешной государственной политики в области тарифного регулирования и управления в области энергетики и ЖКХ зависит от слаженной работы всех заинтересованных структур и</p>



	<p>предприятий. Акцент ежегодного мониторинга тарифных решений делается именно на исполнение заданных параметров роста тарифов. Такой вектор позволяет защитить интересы потребителей, но оставляет нерешенными вопросы результативности тарифной политики в сферах производства и потребления.</p> <p><b>СЕССИЯ I</b> «Тарифное регулирование в сфере ТЭК и ЖКХ: новые векторы трансформации отраслей»</p> <p><b>СЕССИЯ II</b> «Долгосрочные параметры тарифного регулирования в отраслях ТЭК и ЖКХ: формирование устойчивой среды для развития экономики»</p> <p><b>МОДЕРАТОР:</b> Максим Морозов, Шеф-редактор «Business FM Санкт-Петербург», общественный представитель Уполномоченного по защите прав предпринимателей в Санкт-Петербурге</p> <p>Приглашены к участию: Представители Комитета по тарифам СПб; ФАС России; Ассоциации НП Совет рынка; Ассоциации гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний</p>
<p><b>14:00–18:00</b></p> 	<p><b>КРУГЛЫЙ СТОЛ</b> <b>«ВОДОРОД. РОССИЙСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ»</b></p> <p><b>ОРГАНИЗАТОР:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация»</li> </ul> <p><b>МОДЕРАТОР:</b> Михаил Смирнов, доктор политических наук, президент Ассоциации инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация»</p> <p><b>СПИКЕРЫ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Сергей Майоров, председатель Правления Машиностроительного кластера Республики Татарстан</li> <li>Григорий Гузев, генеральный директор ООО «Солар Турбинс СиАйЭс» Тема доклада: «Использование водородного топлива в газотурбинных агрегатах»</li> <li>Игорь Новад, менеджер по развитию бизнеса отдела генераторных установок ООО «Катерпиллар Евразия» Тема доклада: «Водород. Международный опыт»</li> <li>Дмитрий Докторов, директор Проектного института АО «Российский научный центр «Прикладная химия (ГИПХ)»/ Валерий Барабанов, доктор химических наук, профессор, начальник отдела АО «Российский научный центр «Прикладная химия (ГИПХ)»/ Виктор Маталин, кандидат химических наук, начальник лаборатории АО «Российский научный центр «Прикладная химия (ГИПХ)» Тема доклада: «Роль фторной химии в развитии водородной энергетики»</li> <li>Денис Урманов, заместитель генерального директора по науке ООО «Совтест АТЕ» Тема доклада: «Применение водородных и твёрдооксидных топливных элементов в инновационных энергоустановках малой и большой мощности»</li> <li>Геннадий Гусельников, Председатель Исполнительного комитета МА «Сибирское соглашение» (онлайн)</li> <li>Марина Миронова, помощник первого заместителя председателя Комитета Государственной Думы по энергетике, ответственный секретарь секций «Энергетика» и «Развитие программ импортозамещения» Экспертного совета фракции Политической партии «Справедливая Россия»</li> </ul>

26–28  
АПРЕЛЯ  
2022



ПРОЕКТ  
ПРОГРАММЫ

ВНИМАНИЕ! В программе Форума возможны изменения и дополнения



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Представитель СПбГУ (на согласовании)</li></ul>
14:00–18:00 	<p>КРУГЛЫЙ СТОЛ «СОВРЕМЕННОЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ И ПАКЕТНЫХ РАСЧЕТОВ УСТАВОК И ПРОВЕРКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ УСТРОЙСТВ РЗА: ПУТИ РАЗВИТИЯ И РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР: <ul style="list-style-type: none"><li>• АО «НТЦ ЕЭС»</li></ul></p>
14:00–18:00 	<p>КОНФЕРЕНЦИЯ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА «ЭНЕРГЕТИКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР: <ul style="list-style-type: none"><li>• Издательский дом «ЭНЕРГЕТИКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»</li></ul></p>
14:00–18:00 	<p>КОНФЕРЕНЦИЯ «РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ. ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ОТРАСЛИ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ассоциация малой энергетики</li><li>• ФГАОУ ДПО «Петербургский энергетический институт повышения квалификации»</li><li>• Объединение энергетиков Северо-Запада, ООО «ЭФ-Интернэшнл»</li></ul></p> <p>Конференция проводится при поддержке: <ul style="list-style-type: none"><li>• Академии электротехнических наук Российской Федерации</li><li>• Национального комитета Международной организации СИРЭД</li><li>• Комитета по энергетической стратегии и развитию ТЭК СПб</li><li>• Национального исследовательского комитета С6 «Активные системы распределения электроэнергии и распределенные энергоресурсы» РНК СИГРЭ</li><li>• Общероссийской общественной организации «Деловая Россия»</li></ul></p> <p>Информационный партнер конференций: Научно-технический рецензируемый журнал «НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЭНЕРГЕТИКИ»</p> <p>ОБСУЖДЕНИЕ: В России объявлена и активно реализуется государственная политика, направленная на развитие российского энергетического машиностроения и замещение импортного оборудования и технологий на отечественные аналоги или его локализацию. В поддержку импортозамещения разработан ряд федеральных нормативных документов, десятки компаний ТЭК реализуют собственные корпоративные программы импортозамещения. Для отрасли малой распределенной энергетики вопрос перехода на отечественные технологии – один из самых болезненных. Сегодня в России работает множество производителей энергетического оборудования, но большинство из них выпускают агрегаты малой мощности (газопоршневые и газотурбинные установки, микротурбины). Производителей оборудования средней мощности гораздо меньше, большой мощности – практически нет. До введения зарубежных санкций мощные агрегаты закупались, в основном, за рубежом. Сейчас государство поставило задачу снизить степень зависимости от западных поставщиков. Но как с этой задачей справляются отечественные предприятия ТЭК и какие технологии и оборудование предлагают взамен, насколько вообще возможно импортозамещение в распределенной генерации?</p> <p>На конференции также будет уделено внимание анализу вопросов развития и опыта эксплуатации объектов распределенной генерации, вопросов интегрирования объектов распределенной генерации в действующие энергетические системы.</p>

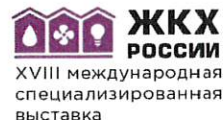




**26–28**  
АПРЕЛЯ  
2022






# ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ

ВНИМАНИЕ! В программе Форума возможны изменения и дополнения



	<p>В рамках конференции представители ведущих российских компаний и отраслевых организаций расскажут о текущих результатах и конкретных проектах, а также затронут широкий спектр вопросов развития распределенной генерации в современных геополитических реалиях.</p> <p><b>Основные темы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Распределённая генерация как инструмент энергетической независимости компаний. Возможность работы электростанций на различных видах топлива.</li> <li>• Актуальные тенденции на рынке генерирующего оборудования в России.</li> <li>• Энергетические решения для промышленных предприятий - блочно-модульные электростанции: энергоэффективность, оптимизация затрат, инновации. Разбор проекта «АЗОТ» от Группы компаний «МКС».</li> <li>• Водородная мини-ТЭС: эффективная работа двигателей на природном газе, на смеси газа и водорода и на чистом водороде. Инновационные разработки компании «Совтест-АТЕ».</li> <li>• Создание энергетического кластера на базе гибридной КГУ, включающей ряд автоматизированных комплексов: модифицированную ГПУ MWM TCG3016 V16, работающую на смеси регазифицированного сжиженного природного газа (СПГ) и водорода, установку выделения и сжижения углекислого газа (СО2) из выхлопных газов, установку производства карбамида, установку производства метанола, станцию производства водорода.</li> <li>• Квадрогенерация: тепло, электроэнергия, холод и СО2. Энергетические решения от Группы компаний «ФИТО».</li> <li>• Энергосервисные контракты как инструмент снижения стоимости энергозатрат при отсутствии первоначальных финансовых затрат потребителя.</li> <li>• Обеспечение надёжности, безопасности, эффективности эксплуатации оборудования систем распределённой генерации на основе современных технологий управления техническим состоянием генерирующих установок и электросетевого оборудования.</li> </ul> <p><b>МОДЕРАТОРЫ:</b> Максим Загорнов, президент Ассоциации малой энергетики, член Генерального совета, председатель подкомитета по малой генерации Общероссийской общественной организации «Деловая Россия», бизнес-посол «Деловой России» в ОАЭ, директор Группы компаний «МКС»</p> <p>Алексей Таджикибаев, Заслуженный энергетик Российской Федерации, заведующий кафедрой «Диагностика и управление техническим состоянием энергетического оборудования» ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», вице-президент Объединения энергетиков Северо-Запада</p>
<p>16:00–18:00</p> 	<p><b>КРУГЛЫЙ СТОЛ</b> <b>«СТРАТЕГИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ»</b></p> <p><b>ОРГАНИЗАТОР:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Компания Craft Mind</li> </ul>
<p><b>27 АПРЕЛЯ (СРЕДА)</b></p>	
<p><b>ВРЕМЯ</b></p>	<p><b>МЕРОПРИЯТИЕ</b></p>
<p>09:00–18:00</p>	<p><b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ РОССИЙСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФОРУМА И ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСТАВКИ «ЖКХ РОССИИ»</b></p>
	<p><b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «ЖКХ РОССИИ»</b></p>

<p>10:00–13:00</p>  <p>РОССИЙСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ <b>РМЭФ</b> ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ</p>	<p><b>КРУГЛЫЙ СТОЛ</b> <b>«ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА НА РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОГО ТЭК: ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ»</b></p> <p><b>ОРГАНИЗАТОР:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ООО «ЭФ-Интернэшнл»</li> </ul> <p>Последствия реализации Парижского соглашения по климату для российского ТЭК становятся всё более ощутимы. Стоящая задача декарбонизации предполагает масштабные вызовы: необходимость национального регулирования выбросов парниковых газов, разработка и реализация масштабных проектов ВИЭ, внедрение технологии захвата, хранения и переработки углекислого газа.</p> <p>Что российские энергетические компании способны сделать уже сегодня в целях сокращения выбросов парниковых газов? Какие препятствия стоят на пути к этому?</p> <p><b>ОБСУЖДЕНИЕ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Общемировой тренд на энергопереход: возможно ли усиление противодействия изменениям климата? Экологические риски и возможности на пути к «зелёной энергетике».</li> <li>• Инструменты измерения выбросов CO<sub>2</sub> в атмосферу и их внедрение на предприятиях ТЭК.</li> <li>• Лучшие практики внедрения «зелёных технологий» на предприятиях ТЭК.</li> <li>• «Зелёные облигации» и другие способы привлечения инвестиций и поддержки экологической повестки.</li> </ul> <p><b>СПИКЕРЫ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ирина Гайда, директор Центра энергетики Московской школы управления СКОЛКОВО</li> <li>• Василий Андреев, Руководитель проектов, Блок стратегии и инвестиций, ПАО «Интер РАО»</li> <li>• Алексей Чаленко, Генеральный директор, ecoManagement</li> </ul> <p><b>К ДИАЛОГУ ПРИГЛАШЕНЫ:</b> Эксперты Ассоциации «Цель номер семь», VYGON Consulting, Ассоциации развития возобновляемой энергетики, КПМГ.</p>
<p>10:00–13:00</p>  <p>РОССИЙСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ <b>РМЭФ</b> ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ</p>	<p><b>КРУГЛЫЙ СТОЛ</b> <b>«УГЛЕРОДНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РОССИЙСКОМ ТЭК. НИЗКОУГЛЕРОДНЫЕ СПОСОБЫ ГЕНЕРАЦИИ»</b></p> <p><b>ОРГАНИЗАТОР:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Национальная Ассоциация СПГ</li> </ul>
<p>10:00–16:00</p>  <p>РОССИЙСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ <b>РМЭФ</b> ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ</p>	<p><b>СЕМИНАР</b> <b>«СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ КАБЕЛЬНЫХ И ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ»</b></p> <p><b>ОРГАНИЗАТОРЫ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Журнал «Новости ЭлектроТехники»</li> <li>• ООО «ЭФ-Интернэшнл»</li> </ul> <p><b>ОБСУЖДЕНИЕ:</b> В рамках семинара планируется обсудить ключевые моменты, которые следует учитывать в процессе проектирования кабельных и воздушных линий.</p> <p><b>Будут рассмотрены:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тенденции развития линий электропередачи (влияние декарбонизации на технические решения, тренды, проекты).</li> <li>• Современные программные продукты для расчета кабелей.</li> </ul>



- Актуальные нормативные документы.
- Новые конструкции кабелей.
- Проблемы кабельных и воздушных сетей и грамотные способы их решения на стадии проектирования.
- Технические решения переходных пунктов для соединения воздушных и кабельных линий.
- Новые решения в области молниезащиты воздушных линий.

**МОДЕРАТОРЫ:**

- Михаил Дмитриев, кандидат технических наук, доцент ПЭИПК, член СИГРЭ, НТС «Россети», НТС «РусГидро»
- Марина Ермошина, кандидат физико-математических наук, индивидуальный член СИГРЭ, руководитель направления альтернативного проектирования АО «НПО «Стример»

**СПИКЕРЫ:**

- Михаил Дмитриев, кандидат технических наук, доцент Петербургского энергетического института повышения квалификации
- Михаил Ярмаркин, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой ЭЭСР Петербургского энергетического института повышения квалификации
- Вильдан Халитов, руководитель отдела технического развития ООО «Энерготэк»
- Илья Маслов, завод Камкабель
- завод Таткабель (докладчик уточняется)
- Марина Ермошина, кандидат физико-математических наук, руководитель направления альтернативного проектирования ООО «Стример»
- Мария Александрова/Николай Барсуков, ООО «Стример»
- ООО «ЛЭМ» (докладчик уточняется)
- Роман Мишинев, ООО «ПКБ РЭМ»
- Георгий Писаревский, ООО «К-Электротехник»
- Денис Смазнов, руководитель ГК Amast PL
- Сергей Родчихин, главный инженер проектов ООО «СевЗап НПЦ Архимет»

10:00–17:00

**КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ДИАГНОСТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО  
КОМПЛЕКСА»**

**ОРГАНИЗАТОРЫ:**

- Общественный Совет специалистов по диагностике силового оборудования при ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»
- Журнал «Новости ЭлектроТехники»
- ООО «ЭФ-Интернэшнл»

**ОБСУЖДЕНИЕ:**


Будут рассмотрены вопросы глубокого диагностирования состояния основного оборудования (силовых трансформаторов, изоляторов, электрических машин, кабельных линий) с применением новых методов и приборов, а также проблемы подготовки профильных специалистов.

**МОДЕРАТОР:**

Алексей Утепов, технический директор ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»

**СПИКЕРЫ:**

- Алексей Утепов, технический директор ООО «ИТЦ УралЭнергоИнжиниринг»  
Тема доклада:  
«Роль общественного Совета специалистов по диагностике силового электрооборудования в современной энергетике»
- Александр Славинский, доктор технических наук, представитель РНК СИГРЭ в ИК D1, генеральный директор ООО «Завод Изолятор» (Группа компаний «Изолятор»)

	<p>Тема доклада: «Новые возможности для развития профессиональной подготовки, вклад компаний и международных организаций»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Алексей Таджикибаев, заведующий кафедрой Диагностика и управление техническим состоянием энергетического оборудования ФГАУО ДПО «ПЭИПК» Тема доклада: «Современные технологии диагностики и обеспечение компетенций специалистов в области управления техническим состоянием электрооборудования»</li> <li>Леонид Дарьян, доктор технических наук, директор по научно-техническому сопровождению АО «Техническая инспекция ЕЭС» Тема доклада: «Разработки АО «Техническая инспекция ЕЭС» в области диагностирования высоковольтного электрооборудования»</li> <li>Иван Тукачев, генеральный директор ООО НПО «Логотех» Тема доклада: «Контроль состояния механической прочности керамических изоляторов»</li> <li>Дмитрий Просвирнин, начальник службы диагностики и защиты от перенапряжений управления технического перевооружения и реконструкции, обслуживания и ремонта филиала «Россети Урал» – «Челябэнерго» Тема доклада: «Сравнительные испытания, как способ выбора эффективных устройств диагностики и определения требований к методикам оценки технического состояния электрооборудования»</li> <li>Иван Тукачев, генеральный директор ООО НПО «Логотех» Тема доклада: «Контроль остаточных усилий прессовки обмоток силовых трансформаторов»</li> <li>Кравченко М.И., OMICRON electronics GmbH</li> <li>Виталий Лопатин, начальник сектора диагностики АО «Россети Тюмень» Тема доклада: «Опыт определения влагосодержания твердой изоляции различными методами контроля в АО «Россети Тюмень»»</li> <li>Сергей Редькин, заместитель генерального директора по стратегическому и инновационному развитию АО «НПО «Стример» Тема доклада: «Поиск современных цифровых решений повышения надежности изоляции маслонаполненных трансформаторов»</li> </ul>
<p>10:00–16:00</p> 	<p><b>ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЙ ДЕНЬ ДЕПАРТАМЕНТА ЭНЕРГЕТИКИ ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ» «ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»</b></p> <p><b>ОРГАНИЗАТОРЫ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Журнал «Новости ЭлектроТехники»</li> <li>ООО «ЭФ-Интернэшнл»</li> </ul> <p><b>Презентационный день ПАО «Газпром нефть»</b> – это мероприятие, которое проводится по инициативе компании для определения оптимальных технических и технологических решений, внедрение которых даст наибольшую отдачу.</p> <p><b>Тематику мероприятия</b> определяют специалисты «Газпром нефть» с учетом оборудования, которое в наибольшей степени необходимо в данный момент для внедрения на объектах</p>



компаний.

**Специалисты (эксперты) ПАО «Газпром нефть»**, участвующие в Презентационном дне: руководители и главные специалисты Департамента энергетики ПАО «Газпром нефть», главные энергетики и главные инженеры дочерних обществ.

**ПРОГРАММА:**

1. Пленарное заседание (выступления с докладами) – дискуссионная площадка, где представители компаний выступят с докладами-презентациями и ответят на вопросы специалистов - экспертов «Газпром нефти».

*(доклад 15 мин. + обсуждение 5 мин.)*

2. Демонстрация оборудования: по окончании пленарного заседания специалисты-эксперты «Газпром нефть» смогут посетить стенды компаний и подробно ознакомиться с оборудованием и технологиями, представленными в докладах.

**ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ДОКЛАД:**

Павел Березный, начальник Департамента энергетики

Дмитрий Лазарев, руководитель направления по развитию энергетического бизнеса

Тема доклада:

«Цифровая энергетика: электроэнергия как продукт. Проекты и решения ПАО «Газпром нефть»

**ТЕМАТИКА:**

**I. Источники электроснабжения (в т.ч. гибридные). Системы накопления электроэнергии**

- Автономные источники питания (на основе ВИЭ и т.п.) без обслуживания (1 год и более) на мощность 5–40 кВт.
- Автономные источники электроэнергии для обеспечения работы отдаленных (автономных) объектов обустройства с использованием традиционных и нетрадиционных видов топлива на основе различных технологий преобразования энергии в электрическую (кроме ВИЭ).
- Системы накопления электроэнергии (замещение вращающегося резерва АВЭС, поддержание режима сети, выравнивание графика потребляемой мощности).

**II. Электрооборудование сетей и скважин**

- Мобильные блочно-модульные подстанции на напряжение 6(10), 35, 110 кВ.
- Компактные цифровые блочно-модульные подстанции, распределительные устройства, КТП 6–110 кВ с комплексными системами управления, диагностики и мониторинга.
- Централизованные системы РЗА (АСУЭ, РЗА, РАС, SCADA и т. д.) для мобильных и стационарных ПС 6–110 кВ.
- Коммутационные аппараты 0,4–6–110 кВ с управлением по МЭК 61850 (без дополнительных ПАС/ПДС).
- Мало обслуживаемые и необслуживаемое первичное силовое электрооборудование (КРУ/КРУЭ, силовые трансформаторы, выключатели, разъединители и пр.).
- Высоковольтные станции управления погружным ЭЦН.


**III. Диагностика и мониторинг электрооборудования**

- Интеллектуальная система мониторинга и диагностики асинхронных/синхронных электродвигателей (датчики, устройство сбора, обработки и передачи данных, ПО).
- Интеллектуальная система мониторинга и диагностики ВЛ 6–110 кВ (ОМП, устройство сбора, обработки и передачи данных, ПО).
- Акустические методы диагностики динамических и статических машин.
- Новые виды диагностики электрооборудования, обзор готовности к применению (обоснованность методов, приборы, ПО, нормативы).
- Комплексные системы диагностики электродвигателей, подстанций, сетевого оборудования для построения интеллектуальных сетей (обработка, занесение результатов в единую базу данных, прогнозирование возникновения и развития аварийных ситуаций).

**IV. Технологический радар.**

- Представление новых перспективных технологий, направленных на повышение надежности, КПД, инвестиционной привлекательности электроэнергетической инфраструктуры нефтедобывающей отрасли.

\* ПО ВОПРОСАМ УЧАСТИЯ ОБРАЩАТЬСЯ:

	<p>Марина Арсакова, директор журнала «Новости ЭлектроТехники» ТЕЛ.: +7(921)948 42 34 E-MAIL: m-arsakova@yandex.ru</p> <p>Елена Насретдинова, руководитель проектов ООО «ЭФ-Интернэшнл» ТЕЛ.: +7 (812) 240 40 40 ДОБ. 2240 МОБ. +7 (921)4362685, +7(961)7616553 E-MAIL: EA.NASRETDINOVA@EXPOFORUM.RU</p>
<p>10:00–17:00</p> 	<p><b>КРУГЛЫЙ СТОЛ</b> <b>«СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ, НИЗКОУГЛЕРОДНЫЕ СПОСОБЫ ГЕНЕРАЦИИ, ЭКОЛОГИЯ, ТАРИФНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ»</b></p> <p><b>ОРГАНИЗАТОР:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Некоммерческое партнёрство «Научно-технический совет Единой энергетической системы»</li> </ul> <p><b>МОДЕРАТОР:</b> Николай Роголёв, доктор технических наук, профессор, ректор НИУ «МЭИ», президент НП «НТС ЕЭС»</p> <p><b>СПИКЕРЫ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Михаил Фёдоров, доктор технических наук, профессор, академик РАН, президент СПбПУ</li> <li>• Гурген Ольховский, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН, президент ОАО «ВТИ», председатель секции «Тепловые электростанции»</li> <li>• Сергей Павлушко, первый заместитель председателя Правления АО «СО ЕЭС»</li> <li>• Евгений Адамов, доктор технических наук, профессор, научный руководитель АО «Ордена Ленина НИКИЭТ им. Н. А. Доллежаля»</li> <li>• Владимир Михайлов, доктор технических наук, профессор, генеральный директор ОАО «НПО ЦКТИ»</li> <li>• Михаил Фёдоров, директор по производству ООО «Газпром энергохолдинг»</li> <li>• Виталий Бушуев, доктор технических наук, профессор, генеральный директор Института энергетической стратегии</li> <li>• Анатолий Копсов, доктор технических наук, профессор, президент ООО «Инженерный центр – Газотурбинные технологии»</li> <li>• Игорь Кузьмин, генеральный директор ПАО «Россети Ленэнерго»</li> <li>• Георгий Кутовой, академик РАЕН, профессор, научный руководитель ЦЭМУЭ КЭУ НП «КОНЦ ЕЭС»</li> </ul> <p><b>ПРИГЛАШЕНЫ К УЧАСТИЮ:</b> Государственная Дума РФ, ПАО «РусГидро», ПАО «Россети», АО «СО ЕЭС», ГК «Росатом», АО «Концерн Росэнергоатом», ООО «Газпром энергохолдинг», ОАО «ВТИ», ОАО «НПО ЦКТИ», РАН, НИУ «МЭИ», Казанский ГЭУ, Ивановский ГЭУ, Томский ПУ</p> <p><b>ОБСУЖДЕНИЕ:</b> Устойчивое развитие ТЭК требует расширения горизонта разработки энергетической стратегии России до 2050 года и выбора сценария энергетического перехода к низкоуглеродной энергетике. Будут обсуждены: цифровизация энергетики, тарифное регулирование, информационная безопасность объектов ТЭК, технологии РЗА, инновационные технологии, экологические аспекты ТЭК, подготовка кадров, роль атомной энергетики в декарбонизации экономики.</p> <p><b>РАСПИСАНИЕ:</b> 10:00–13:00   Круглый стол. Часть I 13:00–14:00   Обед 14:00–17:00   Круглый стол. Часть II</p>



10:00–18:00

**КРУГЛЫЙ СТОЛ  
«ГЕНЕРАЦИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ ВЫЗОВОВ МИРОВОЙ  
НИЗКОУГЛЕРОДНОЙ ПОВЕСТКИ»**

**ОРГАНИЗАТОР:**

- Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация»

**МОДЕРАТОР:**

Михаил Смирнов, доктор политических наук, президент Ассоциации инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация»

**СПИКЕРЫ:**

- Сергей Майоров, председатель Правления Машиностроительного кластера Республики Татарстан
- Игорь Новад, менеджер по развитию бизнеса отдела генераторных установок ООО «Катерпиллар Евразия»  
Тема доклада:  
«Снижение карбонового следа в генерации энергии и экологическая генерация»
- Антон Иванов, коммерческий директор ООО «Инко-Энерго»  
Тема доклада:  
«Энергосервисный контракт как инструмент внедрения генерации в промышленную инфраструктуру»
- Евгения Калюжина, генеральный директор ООО «Цеппелин ПС Рус» / Василий Киселёв, директор по продажам ООО «Цеппелин ПС Рус»  
Тема доклада:  
«Низкоуглеродные и безуглеродные способы генерации электроэнергии и тепла»
- Василий Екимов, конкурсный управляющий ГЭП «Вологдаоблкоммунэнерго»  
Тема доклада:  
«Антикризисные мероприятия на объектах энергетического комплекса»
- Светлана Забелина, руководитель выставочных проектов АО «Зарубеж-Экспо»  
Тема доклада:  
«Международное сотрудничество в энергетическом секторе»
- Константин Гайжин, руководитель отдела продаж силовых установок компании «Мантрак Восток»
- Сергей Иванов, исполнительный директор Национальной ассоциации СПГ  
Тема доклада:  
«Применение сжиженного природного газа для энергообеспечения промышленных предприятий и энергоцентров собственных нужд»
- Василий Потёмкин, управляющий директор АО «Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики»
- Илья Джима, IEK GROUP  
Тема доклада:  
«Автоматизация технологических процессов промышленных российских предприятий и формирование комплексных решений для энергообеспечения объектов»
- Геннадий Гусельников, Председатель Исполнительного комитета МА «Сибирское соглашение» (онлайн)

26–28  
АПРЕЛЯ  
2022



# ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ

ВНИМАНИЕ! В программе Форума возможны изменения и дополнения



<p>14:00–15:30</p> 	<p>КРУГЛЫЙ СТОЛ «УМНЫЙ МНОГОКВАРТИРНЫЙ ДОМ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Ассоциация интернета вещей</li></ul> <p>МОДЕРАТОР: Андрей Колесников, директор Ассоциации интернета вещей</p>
<p>14:00–18:00</p> 	<p>IV КОНФЕРЕНЦИЯ «БЛАГОПРИЯТНАЯ СРЕДА ПРОЖИВАНИЯ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Международный центр поддержки и развития предприятий промышленности</li></ul>
<p>14:00–18:00</p> 	<p>КРУГЛЫЙ СТОЛ «МОДЕРНИЗАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В УСЛОВИЯХ ВЫЗОВОВ МИРОВОЙ НИЗКОУГЛЕРОДНОЙ ПОВЕСТКИ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация»</li></ul> <p>МОДЕРАТОР: Михаил Смирнов, доктор политических наук, президент Ассоциации инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация»</p> <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Игорь Новад, менеджер по развитию бизнеса отдела генераторных установок ООО «Катерпиллар Евразия» Тема доклада: «Собственная генерация для снижения себестоимости тепла»</li><li>Антон Иванов, коммерческий директор ООО «Инко-Энерго» Тема доклада: «Энергосервисный контракт как инструмент модернизации муниципальной энергетики в условиях вызовов мировой низкоуглеродной повестки»</li><li>Константин Гайжин, руководитель отдела продаж силовых установок компании «Мантрак Восток» Тема доклада: «Применение когенерации и гибридной генерации в ЖКХ»</li></ul>
<p>14:00–18:00</p> 	<p>КОНФЕРЕНЦИЯ «УМНОЕ ЖКХ. НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>НП «РУССОФТ»</li></ul> <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Представитель компании АО «РАСЧЕТНЫЕ РЕШЕНИЯ» (на согласовании)</li><li>Алексей Кораблев, Председатель правления НП «Кластер высоких, наукоемких технологий и инжиниринга «Креономика», Академик инженерной академии</li></ul>



**26–28**  
**АПРЕЛЯ**  
**2022**



# ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ

ВНИМАНИЕ! В программе Форума возможны изменения и дополнения



	<p>Тема доклада: «Инновационные технологии роботизации и цифровизации в ЖКХ»</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Егор Марьяскин, генеральный директор ООО «Удобные решения»</li></ul> <p>Тема доклада: «Автоматизация общения с жителями как эффективный инструмент для роста лояльности и прибыльности в ЖКХ»</p>
<b>28 АПРЕЛЯ (ЧЕТВЕРГ)</b>	
<b>ВРЕМЯ</b>	<b>МЕРОПРИЯТИЕ</b>
09:00–18:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ РОССИЙСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФОРУМА И ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСТАВКИ «ЖКХ РОССИИ»
11:00–14:00 	<p>ПРЕЗЕНТАЦИОННАЯ СЕССИЯ «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Международный центр поддержки и развития предприятий промышленности</li></ul>
11:00–15:00 	<p>КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЁЖНОГО ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА ПАО «РОССЕТИ ЛЕНЭНЕРГО» «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ГЛАЗАМИ МОЛОДЁЖИ – 2022»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ПАО «Россети Ленэнерго»</li></ul>

\* Внимание! В программе возможны изменения.