



ТЭФ ТАТАРСТАНСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ 2022 ПО ЭНЕРГЕТИКЕ И ЭНЕРГОРЕСУРСООБЪЕКТИВНОСТИ

19-21 апреля 2022г.

Место проведения: Республика Татарстан, Международный Выставочный центр «Казань Экспо», село Большие Кабаны, ул.Выставочная, 1

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ*

19 апреля 2022 года, вторник

Время проведения	Название мероприятия	
10.00-10.15	Торжественное открытие ТЭФ 2022	1 этаж, галерея, сцена
10.15-11.30	Обход экспозиции XXII Международной специализированной выставки «Энергетика. Ресурсосбережение-2022»	
11.30-13.00	<p>Заседание Правительства Республики Татарстан «О ходе реализации государственной программы «Энергоресурсоэффективность в Республике Татарстан» в 2021 году и задачах на 2022 год»</p> <p>Официальное подведение итогов республиканского конкурса на лучшие достижения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности «Лауреат-2021» (предприятия и организации Республики Татарстан). <i>Награждение победителей</i></p> <p>Официальное подведение итогов ежегодного республиканского конкурса среди средств массовой информации и пресс-служб предприятий по освещению и пропаганде энергосбережения и повышения энергетической эффективности. <i>Награждение победителей</i></p> <p>С участием Президента Республики Татарстан Р.Н.Минниханова и губернатора Кемеровской области С.Е.Цивилёва</p>	2 этаж, зал 101
15.00-16.50	<p>Заседание рабочей группы Государственного Совета Российской Федерации по подготовке заседания Государственного Совета Российской Федерации по вопросу «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности в Российской Федерации рассмотрение опыта регионов в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности в промышленности и на транспорте»</p> <p>С участием губернатора Кемеровской области С.Е.Цивилёва и Президента Республики Татарстан Р.Н.Минниханова</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • уточняется 	2 этаж, зал 107

<p>14.00-16.00</p>	<p>Рабочая встреча региональных центров энергосбережения «Региональные аспекты энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</p> <p>Организатор: ГАУ «Центр энергоресурсоэффективных технологий Республики Татарстан»</p> <p>Модератор: Антипин Михаил Константинович – заместитель директора ГАУ «Центр энергоресурсоэффективных технологий Республики Татарстан»</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Влияние (прямое/косвенное) введенных в отношении Российской Федерации экономических санкций и ограничений на деятельность региональных центров энергосбережения. Необходимая государственная поддержка. • Возможное расширение функционала региональных центров энергосбережения: климатическая повестка и углеродное регулирование. • Концепция государственной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности до 2035 года»: предложения по доработке. <p>Целевая аудитория: <i>руководители и представители региональных центров энергосбережения</i></p>	<p>2 этаж, зал 205</p>
<p>14.00-15.30</p>	<p>Круглый стол «Развитие рынка газомоторного топлива в Республике Татарстан»</p> <p>Организаторы: Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан ГАУ «Центр энергоресурсоэффективных технологий Республики Татарстан»</p> <p>Модераторы: Адеев Эльдар Рашитович - помощник Премьер-министра Республики Татарстан по вопросам нефтегазохимического комплекса Саматов Тимур Ильгизович - заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • развитие рынка газомоторного топлива в Республике Татарстан; • эффективность использования КПГ (метан) в качестве газомоторного топлива; • развитие производственно-сбытовой инфраструктуры СПГ и транспортного парка на СПГ; • разработка механизмов стимулирования использования природного газа в качестве газомоторного топлива. <p>Выступления: <i>в стадии формирования</i></p> <p><i>О развитии рынка газомоторного топлива в Республике Татарстан, Тимур Ильгизович Саматов - заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан;</i></p> <p><i>Развитие рынка газомоторного топлива в Республике Татарстан, Булат Булатович Газизуллин - директор Средневолжского филиала ООО «Газпром газомоторное топливо»;</i></p>	<p>2 этаж, зал 201</p>

	<p><i>Реализация малотоннажного производства в Республике Татарстан, Алексей Константинович Кахидзе – председатель Совета директоров ООО «Газпром СПГ технологии»;</i></p> <p><i>Механизмы стимулирования использования СПГ, Львовский Александр Феликсович – инвестиционный директор ООО «УК «Роснано»;</i> (в формате видеоконференции)</p> <p><i>Деятельность ППТО в условиях импортозамещения, Тигран Артурович Иванов – директор ООО «Автоэкосистемы»;</i></p> <p><i>Поставки газобаллонного оборудования, Павел Викторович Прохоров – генеральный директор ГК «Италгаз» (ВКС) (в стадии согласования);</i></p> <p><i>Эксплуатация автомобилей на КПГ и СПГ в сельском хозяйстве, Айрат Шагитович Фатыхов – директор ООО «МКТ Ак Барс»;</i></p> <p><i>Целевая аудитория: сотрудники заинтересованных министерств, ведомств и муниципальных образований, производители газобаллонного оборудования и газомоторной техники, представители строительства АГНКС, руководители и представители пунктов переоборудования, операторов испытательных лабораторий и технических осмотров, потенциальные потребители.</i></p>	
<p>11.00-13.00</p> <p>11.00-11.10</p> <p>11.10-11.20</p> <p>11.20-11.30</p> <p>11.30-11.40</p>	<p>Круглый стол «Цифровая трансформация в отраслях теплоснабжения и ЖКХ»</p> <p>Организатор: АО «Татэнерго»</p> <p>Модератор: Зверев Олег Игоревич – заместитель генерального директора-директор по реализации тепловой и электрической энергии</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • применение цифровых технологий в отраслях теплоснабжения и ЖКХ; • переход на электронный способ взаимодействия с потребителями; • повышение клиентоориентированности компании, развития технологий дистанционного обслуживания потребителей. <p>Вступительное слово <i>Зверев Олег Игоревич – заместитель Генерального директора-директор по реализации тепловой и электрической энергии</i></p> <p>Выступления:</p> <p><i>Применение цифровых технологий при оптимизации схем теплоснабжения городов», Ирина Гареевна Ахметова - заведующая кафедрой «Экономика и организация производством» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»;</i></p> <p><i>Опыт внедрения (импортозамещение) теплоэнергетического оборудования на примере Республики Беларусь, модернизация старых тепловых пунктов с помощью интеллектуальных систем теплоснабжения (автоматизация и диспетчеризация), Александр Александрович Ананьев - коммерческий директор ВОГЕЗЭНЕРГО по УФО, г.Москва;</i></p> <p>Диспетчеризация автоматики погодозависимого регулирования.</p>	<p>2 этаж, зал 209</p>

<p>11.40-11.50</p> <p>11.50-12.00</p> <p>12.00-12.10</p> <p>12.10-12.20</p> <p>12.20-12.30</p>	<p><i>Практика эксплуатации в ИТП жилых многоквартирных домов, Леонид Алексеевич Поленов - директор казанского филиала ООО «ИЦ ЭТА»;</i></p> <p><i>Установка модемов на общедомовые приборы учета коммунальных ресурсов (вода, тепло, электроэнергия), Айдар Фаитович Сагетдинов - главный специалист отдела управления строительством ПГУ АО «Татэнерго»;</i></p> <p>Обсуждение первого пула вопросов</p> <p><i>Практическое применение роботизированных комплексов RPA, Артур Робертович Буляков – заместитель генерального директора по развитию бизнеса ООО «Рондем», г. Москва;</i></p> <p><i>Простая электронная подпись как инструмент цифровизации рабочих процессов», Ильдар Дамирович Шамсин - заместитель начальника отдела реализации тепловой энергии АО «Татэнерго»;</i></p> <p>Обсуждение. Подведение итогов.</p> <p>Церемония награждения потребителей тепловой энергии АО «Татэнерго» по итогам 2021г. в рамках проведения регионального этапа Всероссийской акции Надежный партнер на территории Республики Татарстан</p> <p>Целевая аудитория: Руководители и специалисты ответственные за процессы энергосбережения и повышения энергоэффективности теплоснабжающих, теплосетевых предприятий, проектных и сервисных компаний, потребителей энергоресурсов, разработчики и производители энергоэффективного энергетического оборудования и материалов, преподаватели, студенты и аспиранты профильных ВУЗов</p>	
<p>14.00-16.00</p>	<p>Круглый стол «Инструменты повышения производительности труда на предприятиях в сфере энергетики»</p> <p>Организаторы: Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан ГАУ «Центр энергоресурсоэффективных технологий Республики Татарстан» - Региональный центр компетенций по повышению производительности труда (РЦК РТ)</p> <p>Модераторы: Минибаев Марат Файзрахманович – заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан Байрамов Шамиль Вячеславович - заместитель директора-руководитель Регионального центра компетенций в сфере производительности труда</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • опыт внедрения инструментов повышения производительности труда в Республике Татарстан; • распространение лучших практик повышения производительности труда; • внедрение методик повышения производительности труда на предприятиях энергокомплекса <p>Приветственное слово Минибаев Марат Файзрахманович - заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан</p>	<p>2 этаж, зал 209</p>

<p>14.00-14.20</p> <p>14.20-14.40</p> <p>14.40-14.55</p> <p>14.55-15.10</p> <p>15.10-15.25</p> <p>15.25-15.40</p> <p>15.40-16.00</p>	<p>Выступления:</p> <p>Организация работ на предприятиях Республики Татарстан по реализации мероприятий национального проекта «Производительность труда», Шамиль Вячеславович Байрамов, заместитель директора-руководитель Регионального центра компетенций по повышению производительности труда;</p> <p>Презентация программы обучения «Лидеры производительности», Наталья Геннадьевна Новгородова – заместитель директора Центра повышения производительности ВАВТ Минэкономразвития России, г.Москва;</p> <p>Реализация нацпроекта «Производительность труда» на предприятиях шинного бизнеса группы «Татнефть» КАМА TYRES», Ильяс Фяридович Гайнутдинов – заместитель директора ООО «УК «Татнефть-Нефтехим» по развитию коммуникаций;</p> <p>Итоги реализации проекта «Оптимизация процесса строительно-монтажных работ капитального строительства» на предприятии ООО «Опора Плюс», Баландин Евгений Валерьевич – директор ООО «Опора Плюс»;</p> <p>Повышение производительности труда в рамках Национального проекта на ООО «Камэнергостройпром», Алмаз Мавлетович Якупов – директор ООО «Камэнергостройпром»;</p> <p>Опыт внедрения и развития бережливого производства в АО «Сетевая компания, Гулюся Муллахматовна Бурганова - начальник отдела организации и развития бережливого производства АО «Сетевая компания»;</p> <p>Сессия вопросов – ответов Подведение итогов</p> <p>Целевая аудитория: руководители и ответственные за повышение производительности труда на предприятиях энергокомплекса</p>	
<p>11.00-17.00</p> <p>11.00-11.30</p> <p>12.00-12.30</p>	<p>Научно-популярные выступления #ScienceSlam</p> <p>Организаторы: ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</p> <p>Выступления:</p> <p>Я заряжу ваш электромобиль даже в поле! Тимур Игоревич Петров - ассистент кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «КГЭУ», ответственный исполнитель по проекту «Организация высокотехнологичного производства мобильных установок заряда электротранспорта высокой мощностью с интегрированной системой накопления электроэнергии» в рамках постановления Правительства РФ № 218;</p> <p>Система онлайн мониторинга электрооборудования трансформаторных подстанций, Василий Романович Басенко - ассистент кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» ФГБОУ ВО «КГЭУ», учебный мастер центра прикладных квалификаций «Электроскиллс»;</p>	<p>Павильон № 1, стенд 1.201</p>

13.10-13.30	<i>Международный опыт аэроинспекции высоковольтных линий, Артём Сергеевич Венгеров - ведущий инженер направления АО «Пергам-Инжиниринг»;</i>	
13.30-14.00	<i>Онлайн диагностика изоляторов подстанций и воздушных линий электропередачи, Дмитрий Алексеевич Иванов - доцент кафедры «Промышленная электроника и светотехника» ФГБОУ ВО «КГЭУ»;</i>	
14.30-15.00	<i>Энергократия — ближайшее будущее энергетики, Шамиль Каюмович Файзрахманов - директор по крупным проектам HEXAGON (ООО «Гексагон Геосистемс Рус»);</i>	
15.30-16.00	<i>Современная экономика. Разложу по полочкам и оцифрую! Мария Евгеньевна Надеждина - старший преподаватель кафедры «Информатика и информационно-управляющие системы» ФГБОУ ВО «КГЭУ»;</i>	
16.30-17.00	<i>Выращиваем благородную рыбу на тёплых водах ТЭЦ! Мария Эдуардовна Гордеева - доцент кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура» ФГБОУ ВО «КГЭУ».</i>	
11.00-17.00	Работа XXII Международной специализированной выставки «Энергетика. Ресурсосбережение-2022»	Павильон № 1
	20 апреля 2022 года, среда	
10.00-12.00	<p>Панельная дискуссия «Топливо-энергетический комплекс в условиях энергетического перехода: трансформация для развития»</p> <p>Организаторы: Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан ГАУ «Центр энергоресурсоэффективных технологий Республики Татарстан»</p> <p>Модератор: Минибаев Марат Файзрахманович – заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан Холкин Дмитрий Владимирович - директор Инфраструктурного центра «Энерджинет»</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • влияние новой геополитической и геоэкономической ситуации на энергопереход в России; • устойчивое развитие энергетики в условиях энергоперехода; • декарбонизация: увеличение низкоуглеродных и безуглеродных источников энергии в энергобалансе; • технологическая состоятельность поддержания и развития объектов ТЭК; • развитие возобновляемых источников энергии и систем накопления энергии; • водородная энергетика; • развитие ТЭК в условиях энергоперехода <p>Выступления:</p> <p>Энергетический переход в России в условиях новой реальности, Холкин Дмитрий Владимирович - директор Инфраструктурного центра «Энерджинет»;</p>	2 этаж, зал 101

О проектах топливно-энергетического комплекса Сахалинской области в области энергетического перехода и декарбонизации производства, Гузенко Михаил Александрович – министр энергетики Сахалинской области, в режиме видеоконференции;

Формирование оптимальных технологических и организационных решений при переходе к углеродно-нейтральной экономике- Бичурин Артем Альбертович - заместитель начальника отдела управления проектами управления по развитию производственной системы ПАО «Татнефть»;

Достижение цели социально-экономического развития страны с низким уровнем выбросов парниковых газов в условиях внешнего санкционного давления, Мардиханов Айрат Ханифович – ведущий инженер службы эксплуатации АО «Татэнерго»;

Цифровые технологии как триггер трансформации энергетической сферы. Международный опыт цифровой трансформации электроэнергетики, Иванов Дмитрий Сергеевич –Директор по стратегическому развитию ООО «Группа компаний РК»

Роль органа по валидации и верификации парниковых газов в формировании климатической повестки, Низамова Диана Рьясовна – директор Центра ГИС АНО ВО «Университет Иннополис»

«Ценозависимое управление спросом на электроэнергию. Поставка «зеленой» энергии. Система обращения «Зеленых сертификатов», Майнакский Эльдар Маратович – начальник отдела электроэнергетики и мощности на оптовом рынке АО «Татэнергосбыт»;

Роль независимой верификации и оценок для повышения доверия к инструментам «зеленого» финансирования, Постнова Агата Ильинична– Эксперт, Группа оценки рисков устойчивого развития Аналитического кредитного рейтингового агентства (г.Москва) в режиме видеоконференции;

Энергопереход и современная климатическая повестка, Михаил Анисимович Юлкин – генеральный директор ООО «КарбонЛаб», эксперт Международного центра устойчивого энергетического развития под эгидой ЮНЕСКО

Ветроэнергетика в Республике Татарстан в условиях санкций, Тимербаев Наиль Фарирович – заведующий кафедрой «Возобновляемые источники энергии» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Решения для энергоперехода в современных реалиях, Дмитрий Сергеевич Степанов – заместитель генерального директора ООО «Альтрэн», заведующий базовой кафедры «Технологии ветроэнергетики» Ульяновского государственного технического университета, содокладчик **Андрей Павлович Редькин** – генеральный директор ООО «Альтрэн

Опыт ЮНИДО по реализации мер в рамках энергоперехода, Коротков Сергей Анатольевич– директор Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации

Энергетический переход. Мифы и реальность, Сергей Сергеевич Белобородов - *Вице-президент НП «Энергоэффективный город», г. Москва*

<p>13.00-15.00</p>	<p>Круглый стол «Развитие инфраструктуры для электрического и водородного транспорта»</p> <p>Организаторы: Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан ГАУ «Центр энергоресурсоэффективных технологий Республики Татарстан»</p> <p>Модератор: Минибаев Марат Файзрахманович – заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • концепция по развитию производства и использования электрического автомобильного транспорта в Российской Федерации на период до 2030 года; • меры поддержки развития объектов зарядной инфраструктуры для электротранспортных средств; • меры по стимулированию спроса на электротранспортные средства; • развитие отечественного производства электротранспорта, включая производство водородных автомобилей; • водородный автопром: перспективы развития; • импортозамещение и производство отечественных автомобилей и зарядной инфраструктуры. <p>Выступления:</p> <p><i>О мерах поддержки развития зарядной инфраструктуры для электрического автомобильного транспорта в условиях внешних санкций, Яна Михайловна Киприянова – коммерческий директор и бизнес-партнер ООО «Мир электромобилей», г.Москва;</i></p> <p><i>О развитии электрического автомобильного транспорта в Российской Федерации в новых экономических реалиях, Ия Алексеевна Гордеева – председатель Ассоциации развития электромобильного, беспилотного и подключенного транспорта и инфраструктуры, г. Санкт-Петербург;</i></p> <p><i>О разработке электрического многофункционального минитрактора ElectroBase», Илья Александрович Анисимов – директор по развитию ООО «Ермак Индастриз», г.Тюмень;</i></p> <p><i>Разработка и производство «российской» водородной заправочной станции: перспектива создания автозаправочной сети, Антонина Андреевна Филимонова - доцент кафедры «Химия и водородная энергетика» ФГБОУ «Казанский государственный энергетический университет»</i></p> <p><i>О планах по развитию производства российских электромобилей, Илья Вячеславович Рашкин - генеральный директор ООО «Электромобили Мануфэкчуринг Рус», г.Москва</i></p> <p><i>Некоммерческий сектор, как рупор общественности в реалиях эксплуатации электротранспорта в России, Рашат Хамматович Галимзянов – директор Автономной некоммерческой организации по развитию инфраструктуры для электромобилей «РеСтарт»; Александр Николаевич Шаврин - директор АНО РИА «Электротранспорт Перми», г.Пермь;</i></p>	<p>2 этаж, зал 101</p>
--------------------	---	----------------------------

	<p>Производство «российских» зарядных станций для электротранспорта в условиях новой экономической реальности, Самвел Ашотович Аветисян - директор по продукту ООО «Юпитер» ЭЭС «Яблочков», г.Санкт-Петербург;</p> <p>Управление сетями зарядных станций, Тимур Борисович Жамалетдинов – генеральный директор ООО «Вольт», г.Москва;</p> <p>Зарядные станции: перспективы, Марат Фаатович Нурғалиев - коммерческий директор E-PROM ООО «ПромЭнерго»;</p> <p>Развитие зарядной инфраструктуры для электрического автомобильного транспорта: проблемы и решения, Динар Мунаверович Галяутдинов - руководитель проектов ООО «ЗЭТЗ»;</p> <p>Экономика электроразрядного бизнеса, Андрей Владимирович Гурленов - исполнительный директор Ситроникс Электро АО «СИТРОНИКС»;</p> <p>Комплексный подход к развитию зарядной инфраструктуры: спрос и технологическая повестка, Алексей Никитович Тихонов - старший управляющий директор УК Роснано, г.Москва;</p> <p>Производственно-технический комплекс «Центр» по переработке аккумуляторов электромобилей, Станислав Юрьевич Жабриков - руководитель руководитель проектного офиса по ликвидации накопленного вреда окружающей среде АО «Русатом Гринвэй», г.Москва.</p> <p>Экосистема электромобильности: новые вызовы, российские технологии, Мария Александровна Черникова - генеральный директор ООО «ГРИНДИВИЖН», г. Москва.</p>	
<p>10.00-12.00</p>	<p>Конференция «Применение энергосберегающих технологий при производстве, передаче и потреблении энергоресурсов»</p> <p>Организатор: АО «Татэнерго»</p> <p>Модератор: Гайфуллин Ильгизар Хабирович – заместитель генерального директора – технический директор АО «Татэнерго»</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • пути повышения эффективности и надежности производства и распределения энергоносителей. <p>Выступления:</p> <p>Влияние деструкции тепловой изоляции на тепловые потери, Юрий Витальевич Ваньков, заведующий кафедрой «Промышленная теплоэнергетика и системы теплоснабжения», д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»;</p> <p>Технология ТЕРМИТ, практическое применение, Елена Владимировна Ивановская – руководитель направления регионального развития ООО Экосервис Тенохим-М, г.Москва;</p> <p>Цифровой двойник тепловых сетей, Светлана Сергеевна Камаева - генеральный директор ООО НТЦ «Транскор-К», г.Москва;</p> <p>Опыт эксплуатации электростанции собственных нужд спустя год</p>	<p>2 этаж, зал 107</p>

	<p><i>после ввода, Раиль Рамилович Фатхуллин – главный энергетик АО «КМПО»;</i></p> <p><i>Переход с гидразина на карбогидразид на энергетических котлах КТЭЦ-1 с целью повышения экологической безопасности, Максим Алексеевич Голубчиков - ведущий инженер химической службы ООО ИЦ «Энергопрогресс»;</i></p> <p><i>Системы накопления энергии как элемент повышения надежности и эффективности энергоснабжения, Алексей Сергеевич Нешта - руководитель направления «Энергетика» ООО «РЭНЕРА», г.Москва;</i></p> <p><i>Новое поколение энергоэффективных сетевых и циркуляционных насосов Delium, Арсений Анатольевич Немков - заместитель начальника департамента промышленного оборудования и энергетики АО «ГИДРОМАШСЕРВИС», г.Москва.</i></p> <p><i>Целевая аудитория: руководители и ответственные за процессы энергосбережения и повышения энергоэффективности предприятий энергокомплекса, проектных и сервисных компаний, разработчики и производители энергоэффективного энергетического оборудования и материалов</i></p>	
<p>10.00-12.00</p>	<p>Круглый стол «Экосистема цифровой энергетики»</p> <p>Организатор: АО «Сетевая компания»</p> <p>Модератор: Садыков Александр Андреевич – начальник отдела новой техники и технологий АО «Сетевая компания»</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • цифровые двойники; • экосистема цифровой энергетики; • устранение цифрового неравенства; • фабрика данных; • блок-чейн. <p>Выступления:</p> <p><i>Достижения АО «Сетевая компания» в развитии и внедрении «Бережливого производства», Гулюся Муллахматовна Бурганова – начальник отдела организации и развития бережливого производства АО «Сетевая компания»;</i></p> <p><i>Влияние «Бережливого производства» на безопасность труда, Любовь Анатольевна Макарова – начальник отдела охраны труда и производственного контроля АО «Сетевая компания»;</i></p> <p><i>Опыт внедрения цифровых и инновационных решений в ПАО «Россети Московский регион», Артём Анатольевич Королёв – заместитель главного инженера по инновациям и проектной деятельности ПАО «Россети Московский регион», г.Москва;</i></p> <p><i>Концепция развития зарядной инфраструктуры для электротранспорта в АО «Сетевая компания», Наиль Кемелдинович Салахутдинов – начальник отдела развития прочих видов деятельности</i></p>	<p>2 этаж, зал 105</p>

	<p>АО «Сетевая компания»;</p> <p>Цифровизация взаимодействия АО «Сетевая компания» с потребителями, Лейсан Камартдиновна Валеева – заместитель директора по реализации и развитию услуг филиала АО «Сетевая компания» - Дирекция по обслуживанию потребителей;</p> <p>Кибербезопасность объектов критической информационной инфраструктуры АО «Сетевая компания», Дмитрий Иванович Павлюкевич – заместитель начальника центра кибербезопасности АО «Сетевая компания»;</p> <p>Использование технологии блокчейн в электросетевом комплексе Республики Татарстан, Руслан Фанилевич Нигматуллин – начальник отдела разработки и внедрения информационных систем АО «Сетевая компания»;</p> <p>Формирование цифровых компетенций выпускников энергетического вуза в условиях цифровой трансформации отрасли, Георгий Валерьянович Вагапов – старший научный сотрудник отдела НИОКР КГЭУ, Юлия Владимировна Торкунова – директор института цифровых технологий и экономики КГЭУ;</p> <p>Комплексный аналитический подход при формировании программ внедрения систем автоматизации в электрических сетях 6-20 кВ, Эльмир Фердинатович Хакимзянов - начальник службы инновационных технологий ИЦ «ЭнергоРазвитие».</p> <p>Целевая аудитория: руководители и специалисты АО «Сетевая компания», руководители региональных IT-компаний</p>	
<p>10.00-12.00</p>	<p>Круглый стол «ИТ- оборудование для энергетики»</p> <p>Организаторы: АО «Татэнерго», ООО «ТатАИСЭнерго»</p> <p>Модераторы: Мирсияпов Ришад Рашидович - директор ООО «ТатАИСЭнерго»</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • спектр оборудования, предлагаемого для предприятий энергетики (генерирующих, доставляющих, продающих электроэнергию); • новинки 2022 года, новые тренды; • радиоэлектроника, современное измерительное оборудование, особенности применения, различия и преимущества. <p>Выступления: в стадии формирования</p> <p>А-Сигнал ОПФ на электростанции, Павел Алексеевич Горожанкин - главный специалист по перспективным разработкам ООО МНПП «АНТРАКС»;</p> <p>Возможности сокращения затрат на печать, Мария Андреевна Быкова – генеральный директор ООО Новые технологии (Бренд NV Print);</p> <p>Российские ИБП для задач энергетики, Максим Александрович Жигаленков – директор по работе с партнерами СайберЭлектро, Виталий Сергеевич Крюков – региональный представитель</p>	<p>2 этаж, зал 103</p>

	<p><i>СайберЭлектро;</i></p> <p>Система транспортировки информационных сообщений на основе протяженных сенсорных сетей, Марат Фердинантович Садыков – заведующий кафедрой ТОЭ ФГБОУ ВО «КГЭУ»;</p> <p>Сплит-счетчик «Арго-Ракета»: показания на смартфоне, трёхфазник из однофазника, предотвращение «подгораний» контактов, LoRa I-WAN, NB-IoT и GSM на базе необслуживаемого eSIM-чипа, Семен Владимирович Швецов – директор НТЦ Арго Иваново;</p> <p>Разработка и производство интеллектуальных приборов учета энергоресурсов в РТ, Радмир Талгатович Нафиков – коммерческий директор ООО «Промэнерго»;</p> <p>Особенности развития систем интеллектуального учета потребления электроэнергии: взгляд с позиции компании-разработчика ЭКБ, приборов и системных решений, Рашит Закирович Хафизов – заместитель генерального директора ООО «Миландр-Энерго»;</p> <p>Меры государственной поддержки инновационных компаний и производств, Олег Владимирович Протопопов – директор департамента привлечения инвестиций ОЭЗ Иннополис.</p> <p>Целевая аудитория: представители генерирующих, доставляющих, продающих – электроэнергию компаний.</p>	
<p>13.00-15.00</p>	<p>Круглый стол «Применение IoT-устройств в сетях LoRaWAN ТатАИСЭнерго»</p> <p>Организатор: ООО «ТатАИСЭнерго»</p> <p>Модераторы: Мирсияпов Ришад Рашидович - директор ООО «ТатАИСЭнерго»</p> <p>Вопросы для обсуждения: Обсуждение опыта применения оборудования с встроенным модулем передачи данных на протоколе LoRaWAN: - оптимальные сферы; - удачные решения; - радиочастотное покрытие; - ЖКХ; - пром.объекты; - сельское хозяйство; - образование; - энергетика; - безопасность; - экология; - правовые риски.</p> <p>Выступления: в стадии формирования</p> <p>Удаленный контроль крышек люков и колодцев, Радик Шамилевич Хуснутдинов – директор ООО «НОВОУЧЕТ»;</p> <p>Социально-значимые LoRaWAN-решения от «Арго»: безопасность тепловых сетей, электроэнергетика, освещение, здравоохранение, обращение с ТБО, Семен Владимирович Швецов – директор НТЦ Арго Иваново, Рустем Ренатович Вильданов – директор ООО «Арго-Казань»;</p>	<p>2 этаж, зал 103</p>

	<p>Опыт применения решений для сбора и передачи диагностических данных и данных учета энергоресурсов на базе технологии беспроводной связи LoRaWAN в ряде энергетических и промышленных предприятий Республики Татарстан, Игорь Николаевич Лизунов – заведующий НИЛ «Цифровые системы и сети в энергетике», к.т.н. ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»;</p> <p>Перспективы развития беспроводной сети передачи данных LoRaWAN в Республике Татарстан, Сергей Леонидович Суслин – инженер группы ВАИС службы АСУТП ООО «ТатАИСЭнерго».</p> <p>Целевая аудитория: производители, поставщики, интеграторы оборудования с встроенным модулем передачи данных на протоколе LoRaWAN; промышленные предприятия, заинтересованные в автоматизации процессов и учета ресурсов (вода, тепло, газ, электричество); теплоснабжающие, водоснабжающие организации; производители в распоряжении, которых имеются большие имущественные комплексы и объекты, удаленные от городской инфраструктуры.</p>	
<p>11.00-17.00</p>	<p>Площадка «Территория развития бизнеса» (бизнес встречи специалистов предприятий Республики Татарстан, организованные по принципу мэтчмейкинга (MatchMaking):</p> <p>11.00-13.00 Час генерирующих компаний;</p> <p>13.00-15.00 Час сетевой компании;</p> <p>15.00-17.00 Час главных энергетиков промышленных предприятий.</p>	<p>Павильон № 1 в экспозиции выставки</p>
<p>10.00-16.30</p> <p>10.00-10.30</p> <p>11.00-11.30</p> <p>12.00-12.30</p> <p>13.00-13.30</p> <p>14.00-14.30</p> <p>15.00-15.30</p>	<p>Научно-популярные выступления #ScienceSlam</p> <p>Организаторы: ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</p> <p>Выступления:</p> <p>Без меня будет холодно, Айгель Шамиловна Сабирзянова - Инженер-исследователь научно-исследовательской лаборатории «Умные наноматериалы для повышения энергоэффективности» ФГБОУ ВО «КГЭУ»;</p> <p>Инновационная теплоизоляция поможет сохранить бюджет и не замерзнуть, Ольга Викторовна Соловьева - доцент кафедры «Энергообеспечение предприятий, строительство зданий и сооружений» ФГБОУ ВО «КГЭУ»;</p> <p>Применение ядерно-магнитного резонанса для поиска взрывчатых веществ, Рустем Рауфович Хуснутдинов - заведующий кафедрой «Физика» ФГБОУ ВО «КГЭУ»;</p> <p>Атомная энергетика! Небезопасно? Азамат Ильшатович Минибаев - старший преподаватель кафедры «Атомные и тепловые электрические станции» ФГБОУ ВО «КГЭУ»;</p> <p>Экспресс анализ сточных вод АЭС. Пить можно! Алена Юрьевна Власова - доцент кафедры «Атомные и тепловые электрические станции» ФГБОУ ВО «КГЭУ»;</p> <p>Ветроэнергетика в Республике Татарстан в условиях санкций, Наиль Фарирович Тимербаев - заведующий кафедрой «Возобновляемые источники энергии» ФГБОУ ВО «КГЭУ»;</p>	<p>Павильон № 1, стенд 1.201</p>

16.00-16.30	Энергия водорода. Экологичное использование отходов нефтепереработки, Александр Вадимович Печенкин - ассистент кафедры «Атомные и тепловые электрические станции» ФГБОУ ВО «КГЭУ».	
09.00-17.00	Работа XXII Международной специализированной выставки «Энергетика. Ресурсосбережение-2022»	Павильон № 1
21 апреля 2022 года, четверг		
Молодежный день		
10.00-10.30	Торжественное открытие Молодежного дня Приветственные слова: Минибаев Марат Файзрахманович – заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан Ахметова Ирина Гареевна - проректор по развитию и инновациям ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»	1 этаж, галерея, сцена
10.30-12.30	Интеллектуальная игра «Битва умов молодых энергетиков» Организаторы: ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» Модератор: Юлия Владимировна Торкунова, директор ИЦТЭ Цель: проверка знаний в области энергетики и ресурсосбережения Целевая аудитория: школьники, студенты	2 этаж, зал 105
10.30-12.30	Интерактивный квест «Путь к успеху» Организаторы: ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» Модератор: Анна Александровна Дербенева, начальник управления по приему и профориентационной работе ФГБОУ ВО «КГЭУ» Цель: прохождение квеста по выставке «Энергетика. Ресурсосбережение» и знакомство с энергетическими компаниями Целевая аудитория: школьники старших классов, студенты	2 этаж, зал 107
10.30-12.30	Мастер-классы «Try-a-Skill» («Испытай себя!») Организаторы: ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» ГАПОУ «Казанский энергетический колледж» Модераторы: Анна Александровна Дербенева, начальник управления по приему и профориентационной работе ФГБОУ ВО «КГЭУ», представители ГАПОУ «Казанский энергетический колледж» Цель: ознакомление с рабочими профессиями в сфере энергетики Целевая аудитория: школьники 5-10 классов г. Казани (по приглашению)	2 этаж, зал 107
10.30-12.30	Интерактивная игра «Энергосбережение - важное умение» Организатор: ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», ГАПОУ «Казанский энергетический колледж» Модератор: Наталия Владимировна Богданова, (КГЭУ) Цель: углубление представлений обучающихся об энергосбережении. Формирование познавательного интереса нетрадиционными методами через активное творчество. Целевая аудитория: студенты ВУЗов и техникумов	2 этаж, зал 103

10.30-12.30	<p>Онлайн-урок в формате интерактивного робо-квеста</p> <p>Организаторы: ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»</p> <p>Модератор: Александр Нетфуллович Богданов, директор Молодежного инновационного центра</p> <p>Цель: ознакомление студентов и школьников с робототехникой и энергетикой через практическую деятельность посредством соревнований</p> <p>Целевая аудитория: школьники</p>	2 этаж, зал 101
10.30-12.30	<p>Интеллектуальная викторина «ЭнергоКвиз»</p> <p>Организаторы: Молодежный совет АО «Татэнерго»</p> <p>Модератор: Гульшат Фердинатовна Хакимзянова, АО «Татэнерго»</p> <p>Вопросы для обсуждения: история энергетики и энергетического образования Республики Татарстан</p> <p>Целевая аудитория: студенты</p>	2 этаж, зал 109
10.30-12.30	<p>Лекция о деятельности АО «Татэнергосбыт» и сервисах компании</p> <p>Организаторы: АО «Татэнергосбыт»</p> <p>Модераторы: Эльдар Маратович Майнакский, начальник отдела закупок электроэнергии и мощности на оптовом рынке; Марина Германовна Кузнецова, начальник отдела по организации клиентского сервиса АО «Татэнергосбыт»</p> <p>Целевая аудитория: студенты</p>	Павильон № 1 в экспозиции выставки
13.00-13.30	<p>Подведение итогов Молодежного дня</p> <p>Награждение победителей ежегодного республиканского конкурса молодежных инициатив «Мы выбираем энергоэффективность»</p>	1 этаж, галерея, сцена
09.00-13.00	<p>Работа XXII Международной специализированной выставки «Энергетика. Ресурсосбережение-2022»</p>	

**в программе возможны изменения и дополнения*



Программная дирекция:

ГАУ «Центр энергоресурсоэффективных технологий Республики Татарстан»
тел. +8 (843) 272-99-43,
e-mail: cetrt@mail.ru, сайт: tef.tatar



Выставочная дирекция:

ОАО «Казанская ярмарка»
Тел. + (843) 202-29-28 (доб.137,175); 202-29-93
e-mail: expokazan02@mail.ru