



## VI СИБИРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ

24-27 ноября 2015 г.

МВДЦ «Сибирь» (г. Красноярск, ул. Авиаторов, 19)

<b>Цель форума:</b>	Выработка новых подходов к решению вопросов развития энергетической отрасли Красноярского края, масштабному и максимально эффективному использованию собственных ресурсов и формированию внутреннего рынка, повышение инвестиционной привлекательности региона, создание открытого диалога для обсуждения острых вопросов энергетики на российском и международном уровнях.
<b>Председатель оргкомитета:</b>	<b>Лапшин Юрий Анатольевич</b> , заместитель председателя Правительства Красноярского края.
<b>Заместители председателя:</b>	<b>Цыкалов Анатолий Григорьевич</b> , министр промышленности, энергетики и торговли Красноярского края; <b>Матюшенко Анатолий Иванович</b> , председатель Комитета по промышленности и вопросам жизнеобеспечения Красноярского края.
<b>Ответственный секретарь:</b>	<b>Усенков Дмитрий Григорьевич</b> , заместитель министра промышленности, энергетики и торговли Красноярского края.

### ПРОГРАММА

24 ноября, вторник

10:00-11:00	Регистрация участников форума. <i>Фойе, 1 этаж, стойка регистрации.</i>
11:00-11:30	Официальная церемония открытия <b>СИБИРСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФОРУМА</b> и <b>XXIII СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ВЫСТАВКИ «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА. ЭНЕРГЕТИКА. АВТОМАТИЗАЦИЯ. СВЕТОТЕХНИКА»</b> . Приветственные слова: <b>Лапшин Юрий Анатольевич</b> , заместитель председателя Правительства Красноярского края; <b>Цыкалов Анатолий Григорьевич</b> , министр промышленности, энергетики и торговли Красноярского края; <b>Матюшенко Анатолий Иванович</b> , председатель комитета по промышленности и вопросам жизнеобеспечения Законодательного Собрания Красноярского края.
11:30-12:00	Посещение выставочной экспозиции.
11:00-12:00	Регистрация докладчиков Пленарного заседания. <i>МВДЦ «Сибирь», 2 этаж, фойе.</i>
12:00-13:30	Пленарное заседание <b>«РОЛЬ ЭНЕРГЕТИКИ В СОЦИАЛЬНО-</b>

	<p><b>ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ».</b>  <i>Большой зал для переговоров МВДЦ «Сибирь», 2 этаж.</i></p> <p><b>Организаторы:</b> Министерство энергетики Российской Федерации, Министерство промышленности, энергетики и торговли Красноярского края, Законодательное Собрание Красноярского края.</p> <p><b>Модератор:</b> <b>Матюшенко Анатолий Иванович</b>, председатель комитета по промышленности и вопросам жизнеобеспечения Законодательного Собрания Красноярского края.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приветственное слово заместителя председателя Правительства Красноярского края  <i>Лапина Юрий Анатольевич.</i></li> <li>2. Тема: <b>«Разработка национальных проектов в энергетике».</b>  Докладчик: <i>Иванов Дмитрий Валерьевич, председатель совета директоров группы компаний «Микроника-ЛИСИС».</i></li> <li>3. Тема: <b>«Схема и программа развития электросетевого хозяйства Красноярского края до 2020 года».</b>  Докладчик: <i>Цыкалов Анатолий Григорьевич, министр промышленности, энергетики и торговли Красноярского края.</i></li> <li>4. Тема: <b>«Реформирование изолированных энергосистем территорий Крайнего севера. Пути снижения бюджетной нагрузки за счёт привлечения частных инвестиций».</b>  Докладчик: <i>Лыков Илья Юрьевич, член совета директоров ЗАО АИКБ «Енисейский объединенный банк».</i></li> <li>5. Тема: <b>«Стратегические вопросы развития теплоснабжения Красноярска. Повышение инвестиционной привлекательности как главный фактор создания современной энергетической инфраструктуры».</b>  Докладчик: <i>Кузнецов Михаил Варфоломеевич, генеральный директор ООО «Сибирская генерирующая компания» (г. Москва).</i></li> <li>6. Тема: <b>«Импортозамещение в энергетике».</b>  Докладчик: <i>Буторов Александр Павлович, директор филиала ОАО «МРСК Сибири» - «Красноярскэнерго».</i></li> </ol> <p>Обсуждение, вопросы.  <i>Заключительное слово модератора заседания.</i></p>
<p><b>13:30-14:00</b></p>	<p>Обед.</p>
<p><b>13:30-14:00</b></p>	<p>Регистрация участников круглого стола.  <i>МВДЦ «Сибирь», 2 этаж, фойе.</i></p>
<p><b>14:00-15:30</b></p>	<p><b>Круглый стол в формате рабочего совещания «ПРОБЛЕМА ДОСТУПНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ. ПУТИ РЕШЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВТОРИЧНЫЙ РЫНОК МОЩНОСТИ».</b>  <i>Большой зал для переговоров МВДЦ «Сибирь», 2 этаж.</i></p> <p><b>Организаторы:</b> Правительство Красноярского края, Министерство энергетики Российской Федерации, Министерство промышленности, энергетики и торговли Красноярского края.</p> <p><b>Модератор:</b> <b>Усенков Дмитрий Григорьевич</b>, заместитель министра промышленности, энергетики и торговли Красноярского края.</p> <p><i>При участии заместителя министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края <b>Козуницы Сергея</b></i></p>

	<p><b>Андреевича.</b></p> <p><i>Приветственное слово модератора конференции.</i></p> <p>Выступления докладчиков:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Васильев Михаил Геннадьевич</b>, советник Губернатора Красноярского края, председатель «Союза промышленников и предпринимателей Красноярского края».</li> <li><b>Зуев Николай Валерьевич</b>, генеральный директор АО «Красноярская Региональная Энергетическая Компания». <u>Тема:</u> «Вторичный рынок мощности как способ решения проблемы доступности энергетической инфраструктуры».</li> <li><b>Тагиров Ришат Раисович</b>, директор по технологическим присоединениям – начальник департамента технологического присоединения ОАО «МРСК Сибири».</li> <li><b>Шлегель Александр Эдуардович</b>, директор Красноярского филиала ООО «Сибирская генерирующая компания».</li> <li><b>Смирнов Владимир Васильевич</b>, директор Филиала СО «ЕЭС» Красноярское РДУ.</li> </ol> <p>Обсуждение, вопросы.</p> <p>Подведение итогов круглого стола, формулирование предложений и задач.</p> <p><i>Заключительное слово модератора мероприятия.</i></p>
<p><b>15:30-16:00</b></p>	<p>Регистрация участников круглого стола. <i>МВДЦ «Сибирь», 2 этаж, фойе.</i></p>
<p><b>16:00-18:00</b></p>	<p>Круглый стол в формате рабочего совещания <b>«АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ. РЕАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ».</b></p> <p><i>Большой зал для переговоров МВДЦ «Сибирь», 2 этаж.</i></p> <p><b>Организаторы:</b> Восточно-Сибирская ассоциация биотехнологических кластеров, Региональный центр инжиниринга (РЦИ) «Биотехнологии и переработка растительного сырья», ЦНТИ Красноярского филиала ФГБУ РЭА, ЗАО ВК «Красноярская ярмарка», ООО «Красторф+», ООО «СибБио».</p> <p><u>При поддержке:</u> ГК Фонда содействия реформированию ЖКХ, Евразийской биотехнологической платформы, Технологической платформы «Биоэнергетика», Комитетов по жизнеобеспечению и по природным ресурсам и экологии Законодательного Собрания Красноярского края, ЦС ТПП, Союза ТПК, СППКК, СЛПКК, ОПОРА, «Деловой России», Совета муниципальных образований Красноярского края, ТП «Малая распределённая энергетика».</p> <p><b>Модератор:</b> <b>Бугаенко Николай Игоревич</b>, Президент Восточно-Сибирской ассоциации биотехнологических кластеров.</p> <p><b>Основные темы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Инжиниринговые услуги для субъектов МСП: трудности и эффекты;</li> <li>• Проблемы технологического развития субъектов МСП;</li> <li>• Эффективная работа с крупными заказчиками.</li> </ul> <p><i>Приветственное слово модератора конференции.</i></p>

	<p>Выступления докладчиков (5-7 минут):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Цугленок Николай Васильевич</b>, президент «Восточно-Сибирского научно-образовательного и производственного Центра». <u>Тема:</u> «Обзорный доклад – потенциал ВИЭ Красноярского края».</li> <li>2. <b>Антонов Виктор Геннадьевич</b>, директор по развитию и работе с инвесторами ГК «Энергия Солнца» (г. Москва). <u>Тема:</u> «Перспективы и проблемы реализации проектов ВИЭ в РФ. Возможности регионов».</li> <li>3. <b>Фёдоров Сергей Григорьевич</b>, директор по проектам ОАО «СибцветметНИИпроект». <u>Тема:</u> «Проект автоматизированной котельной в г. Лесосибирске».</li> <li>4. <b>Малькевич Михаил Владимирович</b>, заместитель председателя Правления Восточно-Сибирской ассоциации биотехнологических кластеров» (ВСА БТК). <u>Тема:</u> «Перспективы строительства котельной в г. Козьмодемьянске».</li> <li>5. <b>Домнин Игорь Анатольевич</b>, генеральный директор компании «Менеджмент – Актив». <u>Тема:</u> «Биогазовые технологии в сельском хозяйстве».</li> <li>6. <b>Аброськин Василий Алексеевич</b>, директор ООО «Мегахолод». <u>Тема:</u> «Экономическая целесообразность использования низкопотенциального тепла».</li> <li>7. <b>Пентелейчук Иван Георгиевич</b>, директор ООО «Магма Хет Пумп». <u>Тема:</u> «Реализованные проекты в области использования низкопотенциального тепла».</li> <li>8. <b>Бужин Юрий Викторович</b>, заместитель директора ООО «Энергико». <u>Тема:</u> «Реализованные в России и за рубежом проекты в области гелио энергетики».</li> <li>9. <b>Шагаров Борис Анатольевич</b>, старший научный сотрудник, к.т.н. СибГАУ, Ресурсный центр «Космические аппараты и системы». <u>Тема:</u> «Перспективы российских технологий в солнечной энергетике, с учётом политики импортозамещения».</li> <li>10. <b>Бастрон Андрей Владимирович</b>, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжения сельского хозяйства» КГАУ. <u>Тема:</u> «Ветровая энергетика применительно к условиям Красноярского края».</li> </ol> <p>Обсуждение, вопросы. Подведение итогов круглого стола, формулирование предложений и задач. Заключительное слово модератора мероприятия.</p>
--	---

**25 ноября, среда**

<b>09:30-10:00</b>	Регистрация участников круглого стола. МВДЦ «Сибирь», 2 этаж, фойе.
<b>10:00-12:00</b>	<p>Круглый стол в формате рабочего совещания <b>«СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КРАСНОЯРСКА В РАМКАХ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА»</b>.</p> <p>Большой зал для переговоров МВДЦ «Сибирь», 2 этаж.</p> <p><b>Организаторы:</b> Министерство промышленности, энергетики и торговли</p>

Красноярского края, Администрация города Красноярска, Комитет по промышленности Законодательного Собрания Красноярского края, Красноярский городской Совет депутатов.

**Модераторы:** **Матюшенко Анатолий Иванович**, председатель комитета по промышленности и вопросам жизнеобеспечения Законодательного Собрания Красноярского края, **Усенков Дмитрий Григорьевич**, заместитель министра промышленности, энергетики и торговли Красноярского края.

**Основные темы:**

1. Генеральный план города Красноярска.
2. Схема теплоснабжения города.
3. Развитие города в рамках инвестиционных программ на ближайшие 2 года.
4. Развитие теплоснабжения. Создание Единой теплоснабжающей организации.
5. Влияние на тарифообразование; стабилизация тарифов.

*Приветственное слово модератора конференции.*

Выступления докладчиков:

**1. Афанасьев Евгений Евгеньевич**, заместитель министра строительства и ЖКХ Красноярского края.

Тема: «Инвестиционные программы ресурсоснабжающих организаций в городе Красноярске».

**2. Григорьев Александр Семёнович**, заведующий лабораторией теплофикации ОАО «Всероссийский теплотехнический институт» (г. Москва).

Тема: «Схема теплоснабжения города Красноярска до 2030 г.».

**3. Ананьев Александр Александрович**, председатель Региональной энергетической комиссии Красноярского края.

Тема: «Современные подходы к формированию тарифов ресурсоснабжающих организаций».

**4. Шлегель Александр Эдуардович**, директор Красноярского филиала ООО «Сибирская генерирующая компания».

Тема: «Преимущества предприятий когенерации по развитию систем теплоснабжения современных городов. Инвестиционные программы филиала ООО «Сибирская генерирующая компания» по развитию теплоэнергетики города Красноярска, создание Единой теплоснабжающей организации в городе Красноярске».

**5. Зуев Николай Валерьевич**, генеральный директор АО «Красноярская Региональная Энергетическая Компания».

Тема: «Схема теплоснабжения: возможная роль государственной компании в развитии конкуренции на рынке теплоснабжения».

**6. Джиоев Андрей Иванович**, председатель совета директоров ООО «Региональная тепловая компания».

Тема: «Инвестиционные планы ООО «Региональная тепловая компания» по развитию теплоэнергетики Красноярска».

Обсуждение, вопросы.

Подведение итогов круглого стола, формулирование предложений и задач.

*Заключительное слово модератора мероприятия.*

<p><b>11:00-13:00</b></p>	<p>Семинар <b>«ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТРАСЛЯХ».</b>  <i>Малый зал для переговоров МВДЦ «Сибирь», 2 этаж.</i>  <b>Организатор:</b> ООО «Томский кабельный завод».</p>
<p><b>12:00-13:00</b></p>	<p>Обед.</p>
<p><b>12:30-13:00</b></p>	<p>Регистрация участников круглого стола.  <i>Grand Hall Siberia, 1.5 этаж, фойе.</i></p>
<p><b>13:00-15:00</b></p>	<p>Круглый стол в формате рабочего совещания <b>«РЕФОРМИРОВАНИЕ ИЗОЛИРОВАННЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМ ТЕРРИТОРИЙ КРАЙНЕГО СЕВЕРА. ПУТИ СНИЖЕНИЯ БЮДЖЕТНОЙ НАГРУЗКИ ЗА СЧЁТ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ЧАСТНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ».</b>  <i>Зал №2, Grand Hall Siberia, 1.5 этаж.</i></p> <p><b>Организатор:</b> Министерство промышленности, энергетики и торговли Красноярского края.  <b>Модератор:</b> <b>Лыков Илья Юрьевич</b>, член совета директоров ЗАО АИКБ «Енисейский объединенный банк».</p> <p><i>Приветственное слово модератора конференции.</i>  Выступления докладчиков.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Малаший Ярослав Романович</b>, директор ГПКК «Центр развития коммунального комплекса». <p><u>Тема:</u> «Модернизация пилотного проекта модернизации дизельных электростанций в п. Тура Эвенкийского муниципального района Красноярского края».</p> </li> <li>2. <b>Франсуа-Ксавье Саури</b>, менеджер по развитию бизнеса, «Катерпиллар» (г. Женева) / <b>François-Xavier SAURY</b> EAME-CIS Business Development Manager, Caterpillar. <p>Содокладчик: <b>Тищенко Денис Валерьевич</b>, территориальный директор по дизельным проектам «Катерпиллар - Евразия» (г. Москва).</p> <p>Содокладчик: <b>Лысенко Павел Борисович</b>, исполнительный директор по силовым установкам ООО «Восточная техника» (г. Новосибирск).</p> <p><u>Тема:</u> «Современные энергоэффективные решения в области когенерации для изолированных энергосистем».</p> </li> <li>3. <b>Петрик Игорь Николаевич</b>, директор отдела электростанций по Восточной Европе «Wärtsilä Finland Oy» (Финляндия). <p>Содокладчик: <b>Гегеня Игорь Михайлович</b>, представитель «Wärtsilä Finland Oy» Сектор «Нефть и газ» (Финляндия).</p> <p><u>Тема:</u> «Энергетические решения на базе двухтопливных технологий для изолированных энергосистем».</p> </li> <li>4. <b>Цуканов Артем Викторович</b>, директор ООО «Кросс Арктик Групп», представитель ООО «Вартсиля Восток» по Восточной Сибири по двигателям 20-ой серии. <p><u>Тема:</u> «Модульные решения на базе двухтопливных двигателей Wärtsilä 20-ой серии для изолированных энергосистем».</p> </li> <li>5. <b>Молчанов Михаил Сергеевич</b>, генеральный директор ООО «Солар Системс», группа компаний «AMUR SIRIUS POWER EQUIPMENT CO» (Китай).</li> </ol>

	<p><u>Тема:</u> «Строительство солнечных электростанций: перспективы локализации оборудования в Российской Федерации».</p> <p><b>б. Шевченко Павел Владимирович</b>, генеральный директор ГК «Энергия солнца».</p> <p><u>Тема:</u> «Необходимые условия для реализации проектов СЭС в изолированных энергосистемах».</p> <p>Обсуждение, вопросы. Подведение итогов круглого стола, формулирование предложений и задач. <i>Заключительное слово модератора мероприятия.</i></p>
<p><b>12:30-13:00</b></p>	<p>Регистрация участников круглого стола. <i>МВДЦ «Сибирь», 2 этаж, фойе.</i></p>
<p><b>13:00-16:00</b></p>	<p><b>XVI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОРОДА».</b> <i>Большой зал для переговоров МВДЦ «Сибирь», 2 этаж.</i></p> <p><b>Организаторы:</b> Министерство промышленности, энергетики и торговли Красноярского края, Администрация города Красноярска, Законодательное Собрание Красноярского края; Комитет по промышленности и вопросам жизнеобеспечения Законодательного собрания Красноярского края; НП «Центр энергоэффективности города»; ООО «ГЕА Машимпэкс»; Красноярский ЦНТИ - филиал ФГБУ «РЭА» Минэнерго РФ; ЗАО ВК «Красноярская ярмарка».</p> <p><b>Модератор:</b> <b>Матюшенко Анатолий Иванович</b>, председатель комитета по промышленности и вопросам жизнеобеспечения Законодательного Собрания Красноярского края.</p> <p><b>Цели конференции:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• результаты работы по реализации Федерального Закона № 261-ФЗ от 23.11.2009 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</li> <li>• обобщение опыта по разработке и реализации программ энергосбережения и повышения энергоэффективности, комплексных программ развития инженерной инфраструктуры, целевых и инвестиционных программ в регионах, муниципалитетах, организациях энергетического и жилищно-коммунального комплексов;</li> <li>• выявление приоритетных направлений построения взаимоотношений между научными, производственными, общественными организациями, властью и бизнесом в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.</li> </ul> <p><b>Темы для обсуждения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Теплоэнергетический комплекс города. Экологические аспекты угольной генерации тепловой энергии.</li> <li>• Реализация требования закона «О водоснабжении» о переводе открытой схемы теплоснабжения на закрытую.</li> </ul> <p><i>Приветственное слово модератора конференции.</i> Выступления докладчиков:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Шлегель Александр Эдуардович</b>, директор Красноярского филиала ООО «Сибирская генерирующая компания». <u>Тема:</u> «Энергосбережение и энергоэффективность. Опыт внедрение энергоэффективных технологий Красноярским филиалом Сибирской генерирующей компанией в городах присутствия».</li> <li>2. <b>Битюрин Михаил Борисович</b>, коммерческий директор ООО «ЭнергоПрофит» (г. Новосибирск). <u>Тема:</u> «Опыт реализации энергосервисных контрактов: проблемы, решения».</li> <li>3. <b>Окладников Леонид Владимирович</b>, директор по развитию Компании TSMGROUP. <u>Тема:</u> «Отечественные инновации для решения проблем энергосбережения».</li> <li>4. <b>Титенков Игорь Петрович</b>, заместитель Главы города – руководитель департамента городского хозяйства г. Красноярск. <u>Тема:</u> «О вопросах энергоэффективности в управлении муниципальным образованием».</li> <li>5. <b>Животов Олег Николаевич</b>, заместитель директора ОАО «Гражданпроект». <u>Тема:</u> «О проблемах проектирования и строительства энергоэкономичных систем жизнеобеспечения».</li> <li>6. <b>Кузник Игорь Владимирович</b>, генеральный директор ГК «SAYANY». <u>Тема:</u> «Методы повышения эффективности централизованного теплоснабжения».</li> <li>7. <b>Бастрон Андрей Владимирович</b>, заведующий кафедрой ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет». <u>Тема:</u> «Фотоэлектрические станции как элемент конструкции городских сооружений».</li> <li>8. <b>Супрун Сергей Анатольевич</b>, и.о. директора МП «МУК Красноярская» <u>Тема:</u> «Мероприятия по энергосбережению в жилищном фонде».</li> <li>9. <b>Чеботарев Александр Геннадиевич</b>, заместитель директора энергетического института ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет». <u>Тема:</u> «Перспективы электроснабжения автономных потребителей от свободнопоточных микро ГЭС».</li> <li>10. <b>Долгих Павел Павлович</b>, к.т.н., доцент, профессор Российской академии естествознания, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет». <u>Тема:</u> «Системы естественного освещения жилых и промышленных зданий».</li> </ol> <p>Обсуждение, вопросы. Подведение итогов круглого стола, формулирование предложений и задач. <i>Заключительное слово модератора мероприятия.</i></p>
--	---

**26 ноября, четверг**

<b>11:00-13:00</b>	<p>Семинар «<b>SIEMENS</b> по технике микроавтоматизации <b>SIMATIC</b> и приводов <b>SINAMICS</b>».  Малый зал для переговоров МВДЦ «Сибирь», 2 этаж.  <b>Организатор:</b> ООО «КрасЭлКом».</p>
--------------------	--

**27 ноября, пятница**

<b>13:00-13:30</b>	<b>ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ УЧАСТНИКОВ ВЫСТАВКИ ДИПЛОМАМИ И МЕДАЛЯМИ ВК «КРАСНОЯРСКАЯ ЯРМАРКА».</b> <i>Выставочный холл МВДЦ «Сибирь».</i>
<b>14:00</b>	Окончание работы <b>СИБИРСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФОРУМА</b> и <b>XXIII СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ВЫСТАВКИ «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА. ЭНЕРГЕТИКА. АВТОМАТИЗАЦИЯ. СВЕТОТЕХНИКА».</b>

*В программе возможны изменения.*