



050012, Алматы қаласы, Досмухамедов көшесі, 89  
 тел.: +7-727-292-9576, т/факс: 292-20-29, [www.kazenergy.kz](http://www.kazenergy.kz), E-mail: [peukz2001@mail.ru](mailto:peukz2001@mail.ru),  
 050012, город Алматы, ул. Досмухамедова, 89  
 СТТН/РНН 600700198988

Исх. № 04-03

« 03 » марта 2014 г.

Руководителям фирм,  
компаний и организаций

В соответствии с Планом проведения мероприятий Союз инженеров-энергетиков Республики Казахстан проводит с 23 по 25 апреля 2014 года очередной Международный производственно-технический семинар на тему: «*Диагностика, испытание, эксплуатация, ремонт и модернизация энергетического оборудования*». На семинар приглашаются руководители и специалисты промышленных предприятий; генерирующих, распределительных и сбытовых энергетических компаний; руководители и ведущие специалисты проектных, монтажно-наладочных организаций и другие заинтересованные лица, а также представители предприятий-поставщиков оборудования по обозначенной тематике.

#### Основные темы семинара:

##### 1. Нормативная и методическая базы

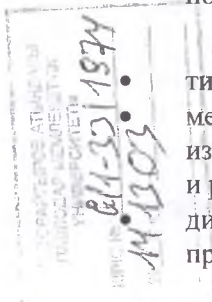
- нормативно-правовая база; порядок разработки и согласования рабочей документации (программа испытаний; дефектный акт по результатам диагностики); оптимизация процесса оформления разрешительной документации; практика применения законодательной базы; требования нормативных документов Госэнергонadzора по безопасной эксплуатации энергетического оборудования;
- нормативные правовые акты, регламентирующие аварийно-восстановительные работы;
- требования ПТЭ к диагностике и испытанию энергетического оборудования;
- разрешительная документация по применению систем электро- и теплоснабжения;
- экспертиза проектов систем электро- и теплоснабжения.

##### 2. Электроэнергетическое оборудование

- оценка состояния электрооборудования на основе тепловизионного контроля и результатов контрольных замеров параметров;
- современные методы компьютерного анализа тепловых полей электрооборудования в задачах тепловизионной диагностики;
- диагностика и оценка состояния двигателей;
- вибрационная диагностика и балансировка;
- эксплуатация и модернизация электроприводов;
- эксплуатация, диагностика и ремонт электродвигателей, насосов и компрессоров;
- испытания, измерения и диагностика электроустановок до 35 кВ, 110 кВ и выше;
- методы и средства контроля, диагностики высоковольтных коммутационных аппаратов;
- метрология и контрольно-измерительные приборы в электроэнергетике;
- современные методы и средства испытаний, измерений, диагностики и определения мест повреждения и необходимого ремонта электрических кабелей.

##### 3. Теплоэнергетическое оборудование.

- типичные причины повреждений энергетического оборудования и тепловых сетей; методы контроля технического состояния энергетического оборудования; визуально-измерительный контроль; цветная дефектоскопия и радиография; ультразвуковая дефектоскопия и радиография;
- диагностика теплового состояния агрегата (система контроля термических напряжений, программа пуска, переходные режимы);
- метод акустической эмиссии как наиболее современный и перспективный метод технического диагностирования;



- метрология и контрольно-измерительные приборы в теплоэнергетике.

#### **4. Мониторинг и диагностика силовых трансформаторов.**

- Современные тенденции развития трансформаторостроения;
- Старение парка трансформаторного оборудования. Основные дефекты и повреждения их;
- Передовые системы измерения, мониторинга и диагностики трансформаторов. Параметры непрерывного контроля;
- Разнообразие средств первичного сбора информации;
- Моделирование основных параметров и режимов работы трансформаторов;

Предлагаем Вам выступить с сообщениями по направлениям тематики семинара, презентовать разработки, продукцию и опыт внедрения или принять участие в качестве слушателя. Мы также готовы рассмотреть Ваши предложения по дополнению тематики семинара.

Цель семинара – повышение квалификации энергетиков предприятий, проектировщиков, установление прямых контактов между поставщиками и потребителями выпускаемого энергетического оборудования.

#### ***Порядок и условия участия в семинаре:***

Стоимость презентации для одного докладчика – члена Союза составляет 40 000 тенге, для остальных организаций – 60 000 тенге. Регистрационный взнос за одного представителя, участвующего в семинаре в качестве слушателя, для членов Союза составляет 30 000 тенге, для остальных организаций – 45 000 тенге. По Вашему желанию нами могут быть забронированы места в гостиницах г.Алматы.

В оплату участия в семинаре кроме накладных расходов включены затраты на кофе-брейки, обеды, предоставление информационных материалов, последнего номера журнала «Энергетика», диска с докладами участников семинара. Компьютерная демонстрационная аппаратура с выводом на общий экран обеспечивается. Дополнительно представленные Вами рекламные материалы (буклеты, CD и т.п.) будут также розданы участникам.

Если Вы решили принять участие в семинаре в качестве докладчика, необходимо выслать прилагаемую заявку по факсу или электронной почтой не позднее 20 марта для составления программы семинара и рассылки ее потенциальным слушателям. Необходимо также заблаговременно (до 15 апреля) предоставить нам Ваш доклад (презентацию) в электронном виде для включения в информационный сборник семинара на CD-дисках.

Последний срок подачи заявки для слушателей – 20 апреля.

Счет на оплату участия Вашего представителя (представителей) в семинаре будет выслан после получения заявки. Оплату на счет Союза инженеров-энергетиков РК следует произвести до 23 апреля 2010 г. Отчетные документы участникам будут выданы в ходе семинара.

**Место проведения:** Алматинский институт энергетике и связи. г.Алматы, ул.Байтурсынова, 126, корпус А.

Предоставляем Вам информацию для бронирования номеров в гостиницах, расположенных недалеко от места проведения семинара:

1. Международный отель «Астана» – четыре звезды, тел.8(727) 250-70-50, факс:8(727) 250-10-60;

E-mail: [info@astana-hotel.com](mailto:info@astana-hotel.com), Web: [www.astana-hotel.com](http://www.astana-hotel.com).

2. Отель «АйСер» – четыре звезды, тел. 8(727) 250-33-50, 250-33-67, факс: 8(727) 292-61-33,

E-mail: [grandaiserhotel@mail.ru](mailto:grandaiserhotel@mail.ru), Web: [www.Grandaiserhotel.kz](http://www.Grandaiserhotel.kz).

3. Отель «Zyliha» – тел. 8 (727) 292-45-46, факс: 8 (727) 292-96-86,

E-mail: [hotel@zyliha.kz](mailto:hotel@zyliha.kz), Web: [www.zyliha.kz](http://www.zyliha.kz).

*С информацией о семинаре можно ознакомиться также на сайте Союза инженеров-энергетиков Казахстана: [www.kazenergy.kz](http://www.kazenergy.kz)*

С наилучшими пожеланиями,  
Директор

В. Семерник

### Заявка

на участие в работе

Международного производственно-технического семинара

"Диагностика, испытание, эксплуатация, ремонт и модернизация энергетического оборудования "

23 -25 апреля 2014 г.

г. Алматы

Компания (предприятие, организация) \_\_\_\_\_

№ п/п	ФИО участника	Должность	Тема доклада	Время доклада, минут	Контакты, тел/факс, E-mail	Адрес компании (юридический и почтовый)	Банковские реквизиты (р/с, название банка и его адрес, БИК, БИЦ, РНН)
1							
2							
3							

Время доклада до 45 минут, включая ответы на вопросы;

Для слушателей в графе "Тема доклада" указывать - слушатель;

Необходимость бронирования гостиницы (тип номера, количество мест, прим. стоимость, дни брони) \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

Заполненную форму в Doc-формате отправлять на E-mail: [reukz2001@mail.ru](mailto:reukz2001@mail.ru), или на тел./факс: 8 (727) 292 20 29