



ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ - 2014

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ · 16-17 апреля 2014 · Центр Международной Торговли · Екатеринбург



Координатор: Форум-центр НПО КАРАТ (г.Екатеринбург) Тел./факс (343) 22-22-306, 22-22-307, +7-932-113-29-98
e-mail: forum@karat-npo.ru Руководитель проекта - Волковинская Людмила Федоровна

Сайт форума: www.karat-forum.ru

МЕРОПРИЯТИЯ ФОРУМА








XIV ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

16 апреля 2014г.

 <p>АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p>	Пленарное заседание «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ»
 <p>МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЖКХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И НАУКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ</p>	ПОЛИТИКА ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ





ОТРАСЛЕВЫЕ СОВЕЩАНИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

16 апреля 2014г.

 <p>АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p>	<p>Совещание «МОДЕРНИЗАЦИЯ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА ПО СХЕМЕ ЭНЕРГОСЕРВИСНОГО КОНТРАКТА».</p> <ul style="list-style-type: none"> Модернизация в жилищной сфере: требования законодательства. Привлечение внебюджетных средств на долгосрочной основе в проекты в ЖКХ. Успешный опыт энергосервисных контрактов Оснащение приборами учета – обязательный этап энергосервиса
 <p>НП РОССИЙСКОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</p>  <p>НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ КАРАТ</p>	<p>Секция 1. «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ».</p> <ul style="list-style-type: none"> О независимой системе качества в теплоснабжении; Комплексная модернизация систем теплоснабжения; Опыт разработки схем теплоснабжения; Необходимость изменения модели рынка тепловой энергии; Варианты модернизации ТЭЦ; Применение ИТП вместо ЦТП
 <p>СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ</p>  <p>КОНСАЛТИНГОВАЯ ГРУППА ФИНЭКС</p>	<p>Секция 2. «УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ».</p> <ul style="list-style-type: none"> Энергосбережения на промышленных предприятиях; Энергетическое планирование в промышленности; Мероприятия снижения энергопотребления; Внедрение систем энергоменеджмента; ISO 50001;
 <p>АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p>  <p>ИНСТИТУТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ</p>	<p>Секция 3. «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В БЮДЖЕТНОЙ СФЕРЕ».</p> <ul style="list-style-type: none"> О реализации мероприятий по энергосбережению в бюджетной сфере; Энергоменеджмент в бюджетных организациях; Энергопаспорт бюджетной организации; Энергосервисный контракт – возможности для бюджетной сферы.

ОТРАСЛЕВЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ

16-17 апреля 2014г.

 <p>НПО ОПЛУ МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ</p>	<p>Секция 4. VIII Конференция «ПРИБОРНЫЙ УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ»</p> <ul style="list-style-type: none"> Насущные вопросы эксплуатации узлов учета; Достоверность приборного учета; Организация учета в свете новых «правил учета тепловой энергии»; Измерение расхода жидкости: тенденции в расходомерии.
 <p>НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ КАРАТ</p>	<p>Секция 5. II Конференция «АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ»</p> <ul style="list-style-type: none"> Технологии диспетчеризации энергоресурсов; Автоматизация инженерных систем зданий; Умный свет.
 <p>СТРОЙКОМПЛЕКС СРЕДНЕГО УРАЛА</p>	<p>Секция 6. Круглый стол «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ»</p> <ul style="list-style-type: none"> Оптимизация энергопотребления зданий; Качество микроклимата.
 <p>ВЫСТАВОЧНОЕ ОБЩЕСТВО ЭКСПО-ЛАЙН</p>	<p>Выставка «ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ: СПЕКТР НАДЕЖНЫХ РЕШЕНИЙ»</p>

Участие слушателей в Форуме – БЕСПЛАТНОЕ, по предварительной регистрации.

ТехНАДЗОР



Генеральный информационный спонсор

РАСПИСАНИЕ

1-й день, 16 АПРЕЛЯ 2014г.

XIV ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ					VIII Конференция УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ	II Конференция АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ
10.00	Пленарная сессия «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ»				СЕКЦИЯ №4 №4.1. НАСУЩНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ УЗЛОВ УЧЕТА	СЕКЦИЯ №5 №5.1. ТЕХНОЛОГИИ ДИСПЕТЧЕРИЗА- ЦИИ №5.2. УМНЫЙ СВЕТ.
	СОВЕЩАНИЕ	СЕКЦИЯ №1.	СЕКЦИЯ №2.	СЕКЦИЯ №3.		
13.00	МОДЕРНИЗАЦИЯ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА ПО СХЕМЕ ЭНЕРГО- СЕРВИСНОГО КОНТРАКТА	ЭНЕРГОЭФФЕКТИВ- НОСТЬ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ТЕПЛО- СНАБЖЕНИЯ	УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВ- НОСТЬЮ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	ЭНЕРГОЭФФЕ- КТИВНОСТЬ В БЮДЖЕТНОЙ СФЕРЕ	№4.2. ДОСТОВЕРНОСТЬ ПРИБОРНОГО УЧЕТА	№ 5.3. АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЙ.
14.00						
15.00	№4.3. ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ В СВЕТЕ НОВЫХ «ПРАВИЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ».					
2-й день, 17 апреля 2014г.						
	СЕКЦИЯ №6			СЕКЦИЯ №4 (продолжение)		
10.00	ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ.			№4.4. «ИЗМЕРЕНИЕ РАСХОДА ЖИДКОСТИ: ТЕНДЕНЦИИ В РАСХОДОМЕТРИИ		

Участие слушателей в Форуме – БЕСПЛАТНОЕ, по предварительной регистрации.

ПРОГРАММА ФОРУМА «ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ-2014».

XIV ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

Пленарная сессия «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ».	Организатор: АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
---	--

16 апреля 10.00-13.00

- 10.00. Приветственное слово
СМИРНОВ НИКОЛАЙ БОРИСОВИЧ, МИНИСТР ЭНЕРГЕТИКИ И ЖКХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
- 10.10. Политика повышения энергоэффективности в промышленности на территории Свердловской области
САРАПУЛОВ СЕРГЕЙ ФЕДОРОВИЧ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И НАУКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
- 10.25. Ориентиры в деятельности государственных органов для развития энергосбережения в ЖКХ
ШИЛИНА МАРИЯ НИКОЛАЕВНА, Руководитель Дирекции по проблемам ЖКХ АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ, г. Москва
- 10.40. О приоритетах энергетической политики Российской Федерации
ГАШО ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, Эксперт АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ, г. Москва
- 11.00. Обеспечение развития систем энергоснабжения в условиях сдерживания роста тарифов
СЕМЕНОВ ВИКТОР GERMANOVICH, Президент НП «РОССИЙСКОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ», г. Москва
- 11.20. Банковское финансирование. Измерительные услуги.
УСИЕВИЧ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ, Генеральный директор СБЕРЭНЕРГОДЕВЕЛОПМЕНТ, г. Москва
- 11.35. Коммерческий энергоучет: мировой опыт и российский путь отрасли измерений.
ЛЕДОВСКИЙ СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ, Председатель совета НП МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, Генеральный директор НПО КАРАТ, г. Екатеринбург
- 11.50. Инвестиции ЕБРР в повышение энергоэффективности и инструменты по их поддержке.
ОФРИХТЕР ЕВГЕНИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ, Глава Представительства ЕБРР в Уральском Федеральном Округе и Пермском крае, г. Екатеринбург
- 12.05. Стандартизация систем энергоменеджмента
ВОРОБЬЕВ АНТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ, СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ, Председатель правления Консалтинговой группы ФИНАКС, г. Екатеринбург

ОТРАСЛЕВЫЕ СОВЕЩАНИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

Совещание «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА ПО СХЕМЕ ЭНЕРГОСЕРВИСНОГО КОНТРАКТА».

- Региональные программы энергосбережения в МКД по схеме энергосервисных контрактов. Методика разработки на региональном и местном уровне;
- Заемное финансирование проектов;
- Успешный опыт энергосервисных контрактов;
- Оснащение приборами учета – обязательный этап энергосервиса.

Организатор:
**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

16 апреля 13.00-15.00

- 13.00. Энергоэффективная модернизация жилищного фонда по схеме энергосервисного контракта. Истории успеха.**
ШИЛИНА М.Н., Руководитель Дирекции по проблемам ЖКХ АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, г. Москва
1. Причины, сдерживающие развитие энергосервиса по схеме ЭС-контрактов в МКД:
 - а) Сложность процедуры заключения ЭС-контракта.
 - б) Необходимость «совместить» интересы и требования значительного числа участников отношений: собственники, ЭСКО, УК / ТСЖ, банки (заемное финансирование), органы власти.
 - в) Отсутствие достоверной информации о жилищном фонде.
 - г) «Запутанность» законодательства.
 2. Результаты камерального анализа потребления ТЭ в МКД, проведенного Аналитическим Центром.
 3. Результаты мониторинга причин, сдерживающих работу с ЭСКО в МКД.
 4. Региональная программа энергосбережения в МКД по схеме энергосервисных контрактов.
Реализуется в два этапа:
 - 1) Подготовительный (выполняется Аналитическим Центром совместно с администрациями субъектов РФ и/или муниципальных образований), включающий:
 - а) Анализ жилищного фонда по методикам Аналитическим Центром на основании данных предоставленных администрацией по формам Аналитического Центра.
 - б) Формирование адресных перечней для проведения энергосервисных мероприятий.
 - в) Внедрение региональной системы управления энергосбережением.
 - г) Проведение обучения.
 - д) Утверждение рекомендуемой формы ЭС-контракта и региональной методики расчетов по энергосервисному договору (возможно в рамках региональной РГ с участием профильных ОИВ).
 - е) Организация заключения ЭС-контрактов.
 - 2) Основной (реализуется ЭСКО), включающий:
 - а) Реализацию энергосберегающих мероприятий в МКД.
 - б) Обеспечение и поддержание планового уровня экономии ТЭР.
 5. Методология запуска и развития в регионах энергосбережения в жилищной сфере.
 6. Результаты реализации методики Аналитического Центра для ОИВ, жителей и организаций, управляющих МКД.
 7. Результаты пилотного внедрения методологии в Москве.
- 13.40. О реализации программ финансирования энергоэффективных проектов в России.**
ЩЕРБИНИН А. А., Руководитель обособленного подразделения «ГПБ-ЭНЕРГОЭФФЕКТ» в г. Екатеринбург
- 14.00. Пути снижения технических и финансовых рисков долгосрочных проектов**
Достижение взаимного доверия сторон: банков, поставщиков оборудования и УК. Результаты реализации для бизнеса и собственников.
- 14.10. Качественный приборный учет – обязательное условия энергосервиса**
Определение базового энергопотребления – начальный этап энергосервиса. Обязательство по ремонту и замене приборов учета: чья ответственность - энергосервисной организации или владельца узла?
ЛЕДОВСКИЙ С.Д., Генеральный директор НПО КАРАТ, Председатель Совета НП «МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»
- 14.20. Реальные перспективы энергосервиса - в чем они?**
МУКУМОВ Р.Э., Директор ОАО «ЭСКО ТЮМЕНЬЭНЕРГО», г. Тюмень
- 14.40. IT-системы сбора, сравнения и актуализации первичных данных от РСО и УК**
ГИС ЖКХ - единый информационный ресурс с целью получения доступной достоверной информации об объектах жилищного фонда, услуг по управлению, содержанию общего имущества, капитальному ремонту, социальной поддержке по оплате коммунальных услуг, размеру платы за жилое помещение
Единые правила формирования сведений и единая инфраструктура сбора данных в электронном виде
- 15.20. Информационные ресурсы и обеспечение достоверности данных приборного учета.**
Как обеспечить справедливость расчетов энергопотребления? Оператор учета - гарант достоверных данных.
ГРИШИН Г.В. – Президент НП «Метрология энергосбережения»
- 15.40. Создание рынка инвестиций в сфере энергосбережения: от энергоаудита к энергосервису**
СЕРЕБРЯКОВ Д. Л., Исполнительный директор СРО «СОЮЗ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ», г. Екатеринбург

Секция №1.**Экспертный совет «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

- О независимой системе качества в теплоснабжении.
- Необходимость изменения модели рынка тепловой энергии.
- Комплексная модернизация систем теплоснабжения. Намерения и опыт.
- Финансирование энергоэффективных проектов.
- Опыт разработки схем теплоснабжения.
- Варианты модернизации ТЭЦ в России.
- Применение ИТП вместо ЦТП – мода или экономическая целесообразность?

Организаторы:

НП «РОССИЙСКОЕ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ»

НПО КАРАТ

16 апреля 13.00-17.00**13.00. Государственная политика в теплоснабжении***СЕМЕНОВ В. Г., Президент НП «РОССИЙСКОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ», г. Москва***13.20. Тема уточняется***ХОМЧЕНКО Д.Ю., Советник Дирекции по энергосбережению и повышению энергетической эффективности АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, г. Москва***13.40 О независимой системе качества в теплоснабжении***НП «РОССИЙСКОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ», г. Москва***14.00. На согласовании***СВЕРДЛОВЭНЕРГОСБЫТ, г. Екатеринбург***14.20. Опыт разработки схем теплоснабжения.***ДАВЫДОВ А.Н., Начальник управления программ модернизации тепловых сетей ОАО «ВНИПИЭнергопром».***14.40. О реализации программ финансирования энергоэффективных проектов в России.***ЩЕРБИНИН А. А., Руководитель обособленного подразделения «ГПБ-ЭНЕРГОЭФФЕКТ» в г. Екатеринбург***15.00 Практика реализации проектов по программе "Реформа ЖКХ в России" в г. Братск и г. Иваново***ГЛИНСКИХ П.А., Коммерческий директор НПО КАРАТ, г. Екатеринбург***15.20. Инвестиции ЕБРР в секторе коммунального теплоснабжения***РОГАЧЕВСКИЙ АЛЕКСАНДР, ведущий банкир департамента инфраструктуры ЕБРР***15.40. Применение ИТП вместо ЦТП – мода или экономическая целесообразность?***НП «РОССИЙСКОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ», г. Москва***16.00. На согласовании***ГАШО Е. Г., Эксперт АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ, г. Москва***16.20 На согласовании***СЫСКОВ С. Л., Начальник Управления развития рынка газа ЗАО «УРАЛСЕВЕРГАЗ», г. Екатеринбург***Секция № 2.****«УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ» - Совещание главных энергетиков, инженеров, энергоменеджеров промпредприятий.**

- Энергетическое планирование в промышленности;
- Внедрение систем энергоменеджмента, соответствующих стандарту ISO 50001;
- Энергетические обследования, энергоаудит на промпредприятии;
- Мероприятия по снижению промышленного энергопотребления;

Организаторы

СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙКОНСАЛТИНГОВАЯ ГРУППА
«ФИНЭКС»**16 апреля 13.00-15.00****13.00. О системе мер господдержки энергосбережения в промышленности (ГОСТы, наилучшие технологии, льготы)***ГАШО Е. Г., Эксперт АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ, г. Москва***13.30. Системы энергоменеджмента по стандарту ISO 50001 в металлургии, ТЭК и естественных монополиях. Первые итоги.***ВОРОБЬЕВ А.А., Председатель правления ФИНЭКС, г. Екатеринбург, Председатель подкомитета по международной стандартизации и сертификации СОСПП***13.50. ISO 50001: оценка экономического эффекта от внедрения и сертификации системы энергетического менеджмента***ЗАВОДОВ И. А., Руководитель программы по энергоаудиту и повышению энергетической эффективности Ассоциация по сертификации "РУССКИЙ РЕГИСТР", г. Санкт-Петербург***14.10. Энергосбережение на ЕВРАЗ НТМК.***ЛОКТЕЕВА Н. Г., Заместитель главного энергетика «НТМК» – начальник службы энергосбережения, г. Нижний Тагил***14.30. Программа повышения энергоэффективности производства российских заводов ОАО «ТМК»***ОАО «ТМК», г. Москва***15.10. Энергоменеджмент по-русски: что особенного.***СТЕПАНОВА М.В., г. Екатеринбург***15.30. Реконструкция центральных тепловых пунктов: повышение отопительной мощности и автоматизация технологических процессов.***ДЕНИСОВ М. И., Ведущий инженер АСУ НПО КАРАТ, г. Екатеринбург***15.45. Коммерческий учет энергоресурсов и управление автоматикой из "облака": экономическая эффективность на примере веб-сервиса inGRID***КИПРИЯНОВ А.В., директор ПАРТНЕР, г. Екатеринбург***16.00. Производственное освещение.***МТ-ЭЛЕКТРО, г. Екатеринбург***16.30. Система обслуживания приборного парка промышленного предприятия – эффективность решения непрофильных задач***ЖЕЛУДКОВА Ж. Г., Руководитель сервисной службы КАРАТ-СЕРВИС, г. Екатеринбург*

Практический семинар: «Внедрение системы энергоменеджмента на основе требований стандарта ISO 50001:2011 (ГОСТ Р ИСО 50001- 2012)» Этот семинар проходит во 2 и 3-й день, 17 и 18 апреля 10.00-17.00

- Участие в данном семинаре платное (для членов СОСПП – 9500 р., для остальных участников – 12500 р.)
- По результатам обучения выдаются сертификаты и присваивается квалификация разработчика системы энергоменеджмента.
- Подробную программу этого семинара и место его проведения можно уточнить у организатора - Группы «Финэкс», телефоны: в Москве (495) 984-19-55, в Екатеринбурге (343) 310-38-39, mail@finexcons.ru., Брагин Григорий Сергеевич.

На текущий момент компанией «ФИНЭКС» успешно завершены проекты по разработке и внедрению систем энергоменеджмента на основе требований ISO 50001 в ОАО «Трубная металлургическая компания», ОАО «Уралэлектромедь» холдинга УГМК, разработаны корпоративные стандарты на системы энергоменеджмента для ОАО «РЖД», ОАО «Россети» и ОАО «МРСК Юга».

1. Система энергоменеджмента (СЭНМ). Результаты внедрения СЭНМ (прямые и косвенные выгоды).
2. Совместимость с другими системами: менеджмента качества (ISO 9001:2008), экологического менеджмента (ISO 14001:2004), профессионального здоровья и безопасности (OHSAS 18001:2007). Управленческий цикл непрерывного улучшения «Планируйте-Делайте-Проверяйте-Улучшайте» (PDCA, Plan-Do-Check-Act)
3. Внедрение СЭНМ на базе ISO 50001. Структура стандарта. Область применения и границы. Процесс энергопланирования. Анализ и оценка выполнения законодательных и других энерготребований. Энергоанализ. Сбор, анализ и консолидация энергоданных (АСКУЭ, АСТУЭ). Оценка использования энергии. Идентификация источников энергии. Идентификации областей (установок, оборудования, процессов, систем, персонала) со значимым использованием энергии. Определение значимости. Идентификация переменных факторов, влияющих на использование. Определение энергосберегающих мероприятий и их ранжирование. Планы действий и Программы энергосбережения.
4. Роль топ-менеджмента. Энергополитика и требования к ней. Организационная структура СЭНМ.
5. Энергоруководство как корпоративный стандарт. Характер и структура документа, его соотношение с другими документами и стандартами. Требуемые документированные процедуры, рабочие и технологические инструкции.
6. Внутренние аудиты как элемент СЭНМ. Стандарт ISO 19011:2011 для аудитов всех систем менеджмента.

[Вернуться к оглавлению](#)

Секция № 3.

«ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В БЮДЖЕТНОЙ СФЕРЕ».

Совещание руководителей и специалистов предприятий бюджетной сферы по вопросам энергосервиса.

- О реализации мероприятий по энергосбережению в бюджетной сфере
- Энергоменеджмент в бюджетных организациях.
- Энергосервисный контракт – возможности для бюджетной сферы.

Организаторы:

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ГБУ СО «ИНСТИТУТ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»**

16 апреля 13.00-15.00

- 13.00. **Энергосервисный контракт – возможности для бюджетной сферы**
Правовые аспекты энергосервисной деятельности
Энергоаудит на современном этапе
Проблемы при реализации ЭСКО и пути их решения
Специфика заключения энергосервисных контрактов в бюджетной сфере
ХОМЧЕНКО Д.Ю., Советник Дирекции по энергосбережению и повышению энергетической эффективности АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, г. Москва
- 13.30. **Управление энергетическими затратами в бюджетных организациях**
Энергосбережение – неотъемлемая черта эффективного управления предприятием, управление энергопотреблением равно важно, как и управление затратами и доходами.
Эффективное управление начинается с контроля (приборы учета, организационные процедуры).
Планирование – суть эффективной программы энергосбережения – каждое мероприятие измеримо, реализация ограничена во времени, контроль внедрения.
Организация эффективного энергетического обследования.
ПИРОГОВ А. Н., MSc, Главный инженер ГБУ СО «ИНСТИТУТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ», г. Екатеринбург
- 13.50. **Энергетический паспорт организации**
Состав энергетического паспорта. Понятие базового года. Требование сбора данных за 5 лет. Обзор основных приложений к энергопаспорту. Перечень типовых мероприятий по энергосбережению). Программы в области энергосбережения бюджетных учреждений
МЕДВЕДЕВ М. А., Начальник РОЦ ГБУ СО «ИНЭС»
- 14.10. **Энергоаудит бюджетных учреждений**
СЕРЕБРЯКОВ Д. Л., Исполнительный директор СРО «СОЮЗ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ», г. Екатеринбург
- 14.30. **Управление теплотреблением зданий.**
Система автоматизированного управления теплоснабжением (САРТ) предназначена для снижения излишнего потребления тепловой энергии. Оценка технической возможности установки САРТ и финансовой целесообразности внедрения системы.
КАБАНОВ М.А., НПО КАРАТ, г. Екатеринбург

Секция №4.

II Конференция «УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ».

- Организация учета энергоресурсов в свете новых Правил учета тепловой энергии;
- Насущные вопросы эксплуатации узлов учета;
- Достоверность приборного учета;
- Измерение расхода жидкости. тенденции в расходомерии;

Организаторы:
**НП МЕТРОЛОГИЯ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
НПО КАРАТ.**

№4.1. Сессия «НАСУЩНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ УЗЛОВ УЧЕТА».

16 апреля 10.00-12.00

10.00. Отчетность в энергоснабжающие организации. Допуск в эксплуатацию узла учета.

Необходимые документы: проект, акт допуска, паспорта на приборы.

Техническая исправность УКУТ: соответствие монтажа проекту, соответствие приборов проекту, соответствие настроек приборов документам.

Снятие показаний. Способы снятия: ручной, полуавтоматический, автоматический;

Требования к оформлению карточек, Заполнение отчетной карточки;

Расчет показаний при штатной работе узла и нештатных ситуациях.

ПЛЕШКОВА А. С., Начальник отдела по работе с УКУТ, ОБОСОБЛЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ СВЕРДЛОВСКИХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ООО «СТК», г. Екатеринбург

11.00. Обеспечение работоспособности узла учета

Основные правила эксплуатации узлов и приборов учета;

Проверка приборов: виды проверки, периодичность, способы проведения;

Исправность приборов УКУТ; Действия при выходе узла учета из строя.

ЖЕЛУДКОВА Ж. Г., Руководитель сервисной службы «КАРАТ-СЕРВИС», г. Екатеринбург

№4.2. Круглый стол «ДОСТОВЕРНОСТЬ ПРИБОРНОГО УЧЕТА».

16 апреля 12.00-13.00

12.00. Рекомендации НП МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ к техническим средствам обеспечения достоверности измерений

- встроенные средства защиты от несанкционированного доступа;

- конструктивная защита;

- реализация часов реального времени;

- защита журнала событий;

- реализация учёта времени отсутствия воды.

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ НП МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Приглашаем участников Конференции «Учет энергоресурсов» посетить совещание «Энергоэффективная модернизация жилищного фонда по схеме энергосервисного контракта». (см. стр 3)

16 апреля 13.00-15.00

№4.3. Круглый стол «ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ В СВЕТЕ НОВЫХ «ПРАВИЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ»

16 апреля 15.00-16.00

15.00. Изменения в нормативно - правовой базе учета тепловой энергии

- О новых «Правилах учета тепловой энергии, теплоносителя» (ПП РФ от 18.11.2013 N 1034 «О коммерческом учете тепловой энергии, теплоносителя»).
- Организационные и технические требования к учету у источников и потребителей.
- Основные требования к приборам учета тепловой энергии.

Организаторы: НП МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ и НП РОССИЙСКОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Эксперты:

СЕМЕНОВ В. Г., Президент НП «РОССИЙСКОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ»

ГРИШИН Г.В., Президент НП МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

ЛЕДОВСКИЙ С.Д., Председатель Совета НП МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, Генеральный директор НПО КАРАТ, г. Екатеринбург

НИКИТИН П.Б., Генеральный директор «КОНСОРЦИУМ ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ», г. С.-Петербург

ПАРФЕНОВ В.Н. Генеральный директор «ВЗЛЕТ» г. С.-Петербург

МИНАКОВ А.А., Генеральный директор «ПРОМСЕРВИС», г. Дмитровград

ГОЛУБЕВ А.Е., Технический директор «ВЗЛЕТ», г. С.-Петербург

РЕЗЛЕР С.И. Коммерческий директор «ТЕРМОТРОНИК», г. С.-Петербург

ЕЩЕНКО С.Н., Технический директор «ПРОМСЕРВИС» г.Дмитровград

№4.4. Сессия «ИЗМЕРЕНИЕ РАСХОДА ЖИДКОСТИ. ТЕНДЕНЦИИ В РАСХОДОМЕТРИИ».

2-й день, 17 апреля 10.00-12.00

- 10.00. Новости производителя: расходомеры марки ПИТЕРФЛОУ.
ТЕРМОТРОНИК, г. С.-Петербург
- 10.20. Исследования в области ультразвуковой расходометрии.
НПО КАРАТ, г. Екатеринбург
- 10.40. Новости производителя: расходомеры марки ВЗЛЕТ.
ВЗЛЕТ, г. С.-Петербург
- 11.00. Новости производителя: расходомеры марки ПРЭМ
ТЕПЛОКОМ, г. С.-Петербург
- 11.20. Измерение расхода на водоводах большого диаметра. Вставной расходомер Isomag
ФЕДОТОВСКИХ В. П., Директор НТО РЭС, г. Екатеринбург
- 11.40. Измерительный комплекс для учета безнапорных стоков «АЭФТ- экосток».
ТЕПЛОТРОН, г. С.-Петербург
- 12.00. Метрологическое обеспечение расходомеров. Вопросы эксплуатации проливных установок (стендов).
НПО КАРАТ, г. Екатеринбург

Секция №5. VIII Конференция «АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ».

Организатор:

НПО КАРАТ.

- Технологии диспетчеризации (территориально-распределенные системы учета)
- Управление системами теплоснабжения на объектах ЖКХ и промышленности;
- Комплексное управление зданиями.
- Умный свет;
- Проектирование инженерных систем;

Сессия №5.1. «ТЕХНОЛОГИИ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ».

16 апреля 10.00-13.00

- 10.00. Системы диспетчеризации ЗАО «Взлет»
ЗАО «ВЗЛЕТ», г.С.-Петербург
- 10.20. Теория и практика энергосбережения: результаты 3 лет эксплуатации энергоэффективного здания (на примере МИНЭНЕРГИ-здания в Базеле)
МАРТИН БИСМАРК, Генеральный директор SAUTER SBI, Германия
- 10.40. Решение НПО КАРАТ для учета энергоресурсов. Варианты связи на объекте.
ТРОИЦКИЙ А.Г. Руководитель инженерного центра НПО КАРАТ, г. Екатеринбург
- 11.00. GPRS-контроллеры ЛЭРС GSM: универсальное решение специализированных задач
ТКАЧЕВ Г.Г. - Начальник отдела разработки электронных систем «ХАБАРОВСКИЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ», г. Хабаровск
- 11.20. ПТК «ПолиТЭР» - единое решение для диспетчерского управления и коммерческого учета энергоресурсов
АБДУЛЛИН В. В., Начальник отдела автоматизации коммерческого учета энергоресурсов, НПП "ПОЛИТЕХ-АВТОМАТИКА", г. Челябинск
- 11.40. Европейский Опыт организации индивидуального учета энергоресурсов.
Системы на базе распределителей тепла.
АРШАНСКИЙ Е. Я., Региональный менеджер ПО СНГ И РОССИИ, «ZENNER», Германия
- 12.00. Решение главной проблемы "последней мили" при построении систем автоматизации и диспетчеризации.
КИПРИЯНОВ А.В., директор ПАРТНЕР, г. Екатеринбург
- 12.20. Система сбора данных для узлов ХВС на базе ПО «ТИАРА» и CSD/GPRS модемов со встроенными датчиками давления.
ФЕДОТОВСКИХ В. П., Директор НТО РЭС, г. Екатеринбург
- 12.40. Технические решения ЗАО «РПК «СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ» и опыт их применения.
СКРЕМЕТА В. О. , Управляющий бизнесом «РПК СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ», г. Челябинск

Сессия №5.2. «УМНЫЙ СВЕТ».

16 апреля 13.00-14.00

- 13.00. Сравнительная характеристика различных типов оборудования в освещении промышленных объектов
МУКУМОВ Р.Э., Директор ОАО «ЭСКО ТЮМЕНЬЭНЕРГО»
- 13.20. Контроль и управление уличным освещением - комплексные решения от компании "АДС Энергия"

ШНАЙДЕР Д. А., Директор научно-технического центра ООО "АДС Энергия", профессор кафедры "Автоматика и управление" НИУ ЮУрГУ, д.т.н., г. Челябинск

- 13.40. Управление уличным освещением с передачей данных через кабель питания (power-line communication)
НОСОВ В. Н., Глава Представительства фирмы SAUTER В РФ, г. Москва

Сессия №5.3. «АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЙ».

16 апреля 14.00-15.00

- 14.00. Комплексный подход к энергосбережению в системах теплоснабжения зданий.
МЕДЕТОВ С.М., Руководитель направления «Реконструкция» DANFOSS, г. Екатеринбург
- 14.20. BMS как средство повышения энергоэффективности на примере офиса Societe Generale в Москве
МАРТИН БИСМАРК, Генеральный директор SAUTER SBI, Германия
- 14.40. Единое информационное пространство, коммерческий учет, диспетчеризация, управление автоматикой из "облака" на примере веб-сервиса inGRID. Целесообразность, эффективность и перспективы.
КИПРИЯНОВ А.В., директор ПАРТНЕР, г. Екатеринбург
- 15.00. Реконструкция центральных тепловых пунктов: повышение отопительной мощности и автоматизация технологических процессов.
ДЕНИСОВ М. И., Ведущий инженер АСУ НПО КАРАТ, г. Екатеринбург

Сессия №5.4. «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ».

16 апреля 15.00-16.00

- 15.00. Программа подбора оборудования систем автоматизации OBK CASE-Builder
НОСОВ В. Н., Глава Представительства фирмы SAUTER В РФ, г. Москва
- 15.30. Подбор оборудования и проектирование узлов учета тепловой энергии.
ЯМАЛЕТДИНОВ М.Н., Главный инженер проекта ИТЦ «КАРАТ»

Секция № 6. «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ».

- Оптимизация энергопотребления зданий;
- Качество микроклимата
- Энергоэффективные инженерные системы зданий
- Тепловая защита наружных ограждающих конструкций зданий

Организаторы:
**СТРОЙКОМПЛЕКС СРЕДНЕГО
УРАЛА,
ЭКСПО-ЛАЙН**

2-й день, 17 апреля 10.00-17.00

- 10.00. Вступительное слово.
НИСКОВСКИХ Д.А. - Заместитель министра строительства и развития инфраструктуры Свердловской области
- 10.10. Вступительное слово.
САРАПУЛОВ С.Ф. - Заместитель министра промышленности и науки Свердловской области, д.т.н.
- 10.20. Современные представления об энергоэффективности и комфорте многоквартирных жилых домов.
ПИРОГОВ А.Н. - главный инженер ГБУ СО «Институт энергосбережения»
- 10.40. Современный дом: энергосберегающие материалы и технологии.
ДЕМИН И.И. - начальник отдела инновационных технологий в строительстве и стройиндустрии Министрства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области
- 11.00. Сборно-монолитное домостроение – реальные механизмы снижения себестоимости.
КАРНЕТ Ю.Н. - директор ИВЦ «Технология» Юрий Николаевич – к.т.н.
- 11.15. Кофе-брейк
- 11.35. Тема уточняется.
ПАДЧИН В.Н. - Генеральный директор Союза строителей Свердловской области
- 11.50. Эффективность систем вентиляции зданий.
МИХАЙЛИШИН Е.В. - доцент кафедры теплогоснабжения и вентиляции строительного факультета УрФУ
- 12.20. Блочно-модульные узлы учета тепла и воды: быстрый расчет, рациональный подход.
ДЕНИСОВ М.И. - ведущий инженер по автоматизации НПО КАРАТ
- 12.30. Обед, осмотр экспозиции выставки
- 13.15. Энергоэффективность в строительстве на стадии проектирования инженерных сетей и систем.
АЛЕХИН В.Н. - Директор строительного факультета, заведующий кафедрой систем автоматизированного проектирования объектов строительства УрФУ
- 13.30. Универсальная домостроительная система начинает и выигрывает.
КУЗЬМИН А.Е. - технический директор ООО ПКЦ «Каркасные Технологии»
- 13.45. Тема уточняется.
КЫРОВ С.Е. - исполнительный директор Союз предприятий Жилищно-Коммунального Комплекса Свердловской области
- 14.00. Сборно-монолитный железобетон: опыт проектирования и строительства.

КОТЛОВ Г.Г. - технический директор ОАО «Уралгражданпроект», к.т.н.

- 14.15.** **Тема уточняется.**
МОЛОЧНИКОВ М.В. - коммерческий директор ООО «Центр научно-технических услуг «Век»
- 14.30.** **Диспетчеризация поквартирного учета как необходимое условие для энергобаланса многоквартирных домов.**
СЕРЕБРОВ Л.Н. - директор ООО «Интерэнерго»
- 14.45.** **Тема уточняется.**
Компания «WILO RUS»
- 15.00.** **Энергетическая эффективность и энергосбережение высотного домостроения.**
ЕСТЕХИН Д.В. - генеральный директор ЗАО «Архитектурно-строительный центр «Правобережный»
- 15.15.** **Использование энергоэффективных материалов и технологий инжиниринга для обеспечения функционирования зданий.**
ТИШИНКОВ Д.В. - коммерческий директор ООО «СК-Пласт»
- 15.30.** **Тема уточняется.**
ОБУХОВ А.В. - директор ООО «УралЭнергоРесурс»
- 15.45.** **Повышение энергоэффективности зданий за счет утепления поверхностных фундаментов**
ВЕСЕЛОВ В.В. - главный специалист института проектирования, архитектуры и дизайна
- 16.00.** **Современные каскадные котельные.**
ЗЕЛИКС С.А. - директор ООО «ТермонаСервисУрал»
- 16.15.** **Экономия энергоресурсов в масштабах каждой квартиры.**
БОНДАРЕНКО В.В. - директор ООО «Терм»