



# ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ - 2015

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ · 15-16 апреля 2015 · Центр Международной Торговли · Екатеринбург

Обновление программы  
и регистрация на сайте форума  
[www.karat-forum.ru](http://www.karat-forum.ru)

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-pro.ru](mailto:forum@karat-pro.ru) Руководитель проекта - Волковинская Людмила Федоровна

## МЕРОПРИЯТИЯ ФОРУМА. Расписание.

### XV ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ; ОТРАСЛЕВЫЕ СОВЕЩАНИЯ и КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Главы МО, руководители профильных комитетов администраций МО, руководители предприятий ЖКХ, РСО, ВОДОКАНАЛОВ, ЭСКО, УК;  
Руководители бюджетных организаций; Энергетики, энергоменеджеры промпредприятий;

Энергетики, инженеры,  
специалисты КИПиА, АСУ, ОВК

1-й день, 15 апреля 2015г.

2-й день, 16 апреля

	10 ч	11 ч	12 ч	13 ч	14 ч	15 ч	16 ч	17ч	10-15 ч
<b>Зал 1</b>	Пленарная сессия «БИЗНЕС И ВЛАСТЬ: ОБЪЕДИНЕНИЕ УСИЛИЙ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ»				Совещание «МУНИЦИПАЛИТЕТ И БЮДЖЕТНАЯ СФЕРА: ВОПРОСЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ»				
<b>Зал 2</b>					Совещание «ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ: УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ»				№ 10 Конференция «ПРИБОРНЫЙ УЧЕТ» (продолжение).
<b>Зал 3</b>					Совещание «ИНФОРМАТИЗАЦИЯ В ЖКХ»		Экспертный совет «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИБОРНОГО УЧЕТА» * Новое в правилах предоставления коммунальных услуг в 2015 * Практика применения повышающих коэффициентов в тарифах на тепловую энергию при отсутствии приборов учета * Операторы учета: обсуждение предложений законодательных изменений Учет в свете новых Правил и Методики.		ч.4. ТЕНДЕНЦИИ В РАСХОДОМЕТРИИ.
<b>Зал 4</b>	Конференция «ПРИБОРНЫЙ УЧЕТ». ч1 ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УЧЕТА * Насущные вопросы приборного учета * Эксплуатация узлов учета и отчетность в энергоснабжающие организации * Соответствие приборов новым Правилам		ч.2. МЕТОДСОВЕТ. Особенности учета горячей воды	ч.3. МЕТОДСОВЕТ. Учета в МКД с вертикальной системой отопления	Круглый стол «ВОДОПОДГОТОВКА, ВОДООЧИСТКА: ИНВЕСТИЦИИ.ТЕХНОЛОГИИ»				ИЗМЕРЕНИЕ РАСХОДА ЖИДКОСТИ  МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ РАСХОДОМЕРОВ.
<b>Зал 5</b>					Круглый стол «ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В РЕАЛИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ РЫНКА» Импортозамещения в индустрии энергоэффективности		Круглый стол «ИННОВАЦИОННЫЕ МАЛЫШИ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ВЛАСТЬ: КАК ВЫСТРОИТЬ ДИАЛОГ»		
<b>Зал 6</b>	Конференция «ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМАМИ НА ПРОМПРЕДПРИЯТИИ» ч.1 Выработка, транспорт, пара, газа Технологии учета пара, газов Управления энергоснабжением промпредприятия.				Конференция «ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМАМИ НА ПРОМПРЕДПРИЯТИИ» ч.2 Опыт практической реализации мероприятий по энергосбережению на промпредприятиях				№ 8 Конференция (продолжение). ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМАМИ
<b>Зал 7</b>	Конференция «АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ». * Системы диспетчеризации * Варианты связи на объекте		* Системы автоматизированного управления в теплоснабжении, водоснабжении, освещении		Круглый стол «ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ДОМОСТРОЕНИЕ» * Технологии строительства энергоэффективных зданий				

Участие слушателей в Форуме – БЕСПЛАТНОЕ. Предварительная регистрация обязательна.

**XV ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ**

**Пленарная сессия**

**«БИЗНЕС И ВЛАСТЬ: ОБЪЕДИНЕНИЕ УСИЛИЙ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ»**

*Организатор: АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ*

*15 апреля 10.00-13.30*

- 10.00. Приветственное слово  
*ЗЫРЯНОВ С.М. ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.*
- 10.10. Приветственное слово  
*СМИРНОВ Н.Б., МИНИСТР ЭНЕРГЕТИКИ И ЖКХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.*
- 10.20. Политика повышения энергоэффективности в промышленности на территории Свердловской области.  
(на согласовании)  
*МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И НАУКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.*
- 10.30. Тема уточняется  
*КОВАЛЬЧУК В.В., Референт Департамента промышленности и инфраструктуры ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ*
- 10.45. Необходимость взаимодействия органов власти и бизнес-сообщества как обязательное условие решения задач энергосбережения и повышения энергоэффективности  
*ХОМЧЕНКО Д. Ю., Советник Дирекции по энергосбережению и повышению энергетической эффективности АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ, г. Москва.*
- 11.00. Новые приоритеты энергетической политики  
*ГАШО Е. Г., Советник Управления экспертно-аналитических работ АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ, г. Москва.*
- 11.15. Энергоэффективность в современных экономических условиях. Роль государства.  
*ШИЛИНА М. Н., Руководитель Дирекции по проблемам ЖКХ АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ, г. Москва.*
- 11.30. Партнерство бизнеса и власти: непереносимое условие повышения энергоэффективности муниципальной инфраструктуры  
*УСИЕВИЧ В.А., Генеральный директор СБЕРЭНЕРГОДЕВЕЛОПМЕНТ, г. Москва*
- 11.40. Тема уточняется  
*МАЗУРОВСКИЙ Д. В., Руководитель представительства АГЕНТСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ в УрФО*
- 11.50. Возможности и критерии финансирования проектов модернизации и развития среднего и малого бизнеса  
*КОПЕЛЯН Е.А. Директор Свердловского областного фонда поддержки предпринимательства*
- 12.00. Проект «Отраслевая электронная торговая площадка в сфере теплоснабжения» - инструмент обеспечения качества и снижения рисков в условиях кризиса  
*ПОЛИВАНОВ В. И., Генеральный директор НП «РОССИЙСКОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ», г. Москва.*
- 12.10. Финансовое обеспечение капитального ремонта МКД  
*АРТЕМЬЕВ И.Б. Начальник отдела по созданию и продвижению продуктов в сфере ЖКХ и смежных сферах СБЕРБАНКА РОССИИ, г. Москва*
- 12.20. На согласовании  
*ВЭБ Федеральный центр проектного финансирования, г. Москва*
- 12.30. На согласовании  
*ЕВРОПЕЙСКИЙ БАНК РЕКОНСТРУКЦИИ И РАЗВИТИЯ, г. Москва*
- 12.40. Создание промышленного фундамента индустрии энергоэффективности  
*ЛЕДОВСКИЙ С. Д., Председатель совета НП МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, Генеральный директор НПО КАРАТ, г. Екатеринбург.*
- 12.50. Тема уточняется  
*ЩЕРБИНИН А.А., Директор ХИММАШ-ЭНЕРГО*
- 13.00. На согласовании  
*РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ*
- 13.10. Формирование дорожной карты модернизации отрасли ВКХ: привлечение бюджетных и внебюджетных инвестиций  
*ЛОСКУТОВ В.Н. Исполнительный директор НП ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ВОДОКАНАЛ, г. Екатеринбург*

## Совещание «МУНИЦИПАЛИТЕТ И БЮДЖЕТНАЯ СФЕРА: ВОПРОСЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ»

Организаторы: АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГБУ СО ИНСТИТУТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

15 апреля 14.00-17.30

- Механизмы реализации муниципальных программ: бюджетный сектор;
- Изменения правового регулирования энергообследований и энергосервиса.
- Опыт Свердловской области в повышении энергетической эффективности в бюджетной сфере;
- Опыт регионов в реализации задач эффективности;
- Планирование и анализ энергопотребления в муниципальных организациях;

### 14.00. Вступительное слово

*БАНЫХ С.В., Директор ГБУ Свердловской области ИНСТИТУТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, г. Екатеринбург*

### 14.15. Изменение правового регулирования обязательных энергетических обследований и энергосервиса в бюджетной сфере

*ХОМЧЕНКО Д.Ю., Советник Дирекции по энергосбережению и повышению энергетической эффективности АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, г. Москва.*

### 14.30. Централизованное обслуживание приборного парка в бюджетной сфере

*ГРИШИН Г.В., Президент НП МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ*

### 14.45. Опыт реализации политики энергосбережения в Удмуртской Республике

*БЕРЛИНСКИЙ П.В. Директор АНО «АГЕНТСТВО ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ», г. Ижевск*

### 15.00 Опыт Новосибирской области

*ШИБАНОВ А.П. Председатель совета директоров НОВОСИБИРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР*

### 15.15. Реализация энергосберегающих мероприятий с привлечением внебюджетных источников финансирования посредством энергосервисных контрактов в муниципалитете и бюджетной сфере

*ДУДКЕВИЧ П. В., Начальник отдела энергетических обследований ГКУ ЛО «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ», г. С.-Петербург*

### 15.30. Перспективы модернизации котельных в сфере ЖКХ Свердловской области.

*СЫСКОВ С. Л., Начальник Управления развития рынка газа УРАЛСЕВЕРГАЗ, г. Екатеринбург.*

### 15.45. Внебюджетные инвестиции. Опыт 2014 года и направления 2015 года

*АБРАМОВА Е.Р., Руководитель управления продаж дополнительных видов товаров и услуг ЭНЕРГОСБЫТ ПЛЮС, г. Екатеринбург.*

### 16.00. Выбор альтернативного энергообеспечения вновь строящихся районов и городов

*РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ, г. Томск*

### 16.15. Опыт Челябинской области

*НА СОГЛАСОВАНИИ*

### 16.30. Реализация проектов модернизации коммунальной инфраструктуры в новых условиях

*ГЛИНСКИХ П.А., Коммерческий директор НПО КАРАТ, г. Екатеринбург.*

### 16.45. Энергосервис и состояние систем энергоснабжения городов

*ЩЕЛОКОВ Я. М., Председатель коллегии СРО НП «СОЮЗ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ», к.т.н., доцент, заслуженный энергетик РСФСР*

### 17.00. Капремонты в МКД. Об обеспечении энергетической эффективности.

*СЕРЕБРЯКОВ Ю.В. Исполнительный директор СРО СОЮЗ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ»*

### 17.15. Принципы энергоменеджмента для бюджетных учреждений: быть или не быть

*СТЕПАНОВА М.В., независимый эксперт, г. Екатеринбург*

### 17.30. Энергетический анализ и мониторинг как основа региональной политики энергоэффективности

*МЕДВЕДЕВ М.А. Начальник отдела ГБУ СО ИНСТИТУТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, г. Екатеринбург.*

### 17.45. Тема уточняется.

*ЖЕЛУДКОВА Ж.Г. НПО КАРАТ, г. Екатеринбург.*

## Совещание «ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ: УПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ».

Организатор: АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НП МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

15 апреля 14.00-16.30

- 14.00. Об актуальных задачах модернизации регионального промышленного комплекса**  
*Министерство промышленности и науки Свердловской области (на согласовании)*
- 14.15. Проблемы повышения энерго- и ресурсоэффективности промышленных предприятий в современных условиях**  
*В условиях санкций, вынужденной инвестиционной паузы, отсутствия практик взаимодействия с промкомплексом на уровне регионов стоит задача уже не просто нео-индустриализации страны – это задача сохранения и образования собственной новой промышленности, и ее инструменты в целом понятны*  
*ГАШО Е.Г., Эксперт АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ, доцент МЭИ, г. Москва.*
- 14.30. Системы энергоменеджмента по стандарту ISO 50001 в металлургии, ТЭК и естественных монополиях. Интегрированные системы экологического и энергетического менеджмента.**  
*Можно уже говорить об уроках практики применения стандарта энергоменеджмента на российских предприятиях, способах адаптации его требований к конкретным условиям. В случае металлургии, ТЭК и естественных монополий как отраслей, чья продукция влияет на всю дальнейшую цепочку, это особенно актуально*  
*ВОРОБЬЕВ А.А., Председатель правления ФИНЭКС, г. Екатеринбург, Председатель подкомитета по международной стандартизации и сертификации СОСПП, г. Екатеринбург*
- 14.45. Опыт повышения энергоэффективности на ОАО Евраз НТМК**  
*На каком этапе развития системной работы по энергоэффективности бы ни находилось предприятие, резервы всегда остаются. В условиях сокращения штатов, новых санкций, дороговизны финансовых ресурсов – на чем сфокусироваться?*  
*ЛОКТЕЕВА Н. Г., Заместитель главного энергетика ОАО Евраз НТМК (по энергосбережению), г. Н. Тагил.*
- 15.00. Актуализация корпоративной политики энергоэффективности: перспективы собственной генерации и оптимизация резервов мощности**  
*Несмотря на достигаемую на заводах экономию ТЭР в натуральных единицах, валовые платежи за них продолжают расти. Государство рассматривает законодательные инициативы по ужесточению правил для собственной генерации. Как отреагируют предприятия?*  
*ДВОРКИН В.С., главный энергетик ОАО «Трубная металлургическая компания»*
- 15.15. Повышение энергоэффективности: корпоративный уровень**  
*Дирекция по энергетике УГМК-Холдинг (на согласовании)*
- 15.30. Международный опыт энергосервисной компании. Адаптация к новым вызовам на российском рынке**  
*Многие промышленные предприятия присматриваются к энергосервису как механизму модернизации с привлечением внешнего финансирования и компетенций. Каковы уроки энергосервиса в промышленности России и перспективы этого механизма?*  
*ГРИГОРЬЕВ Д.В., Коммерческий директор ФЕНИЧЕ-РУС, г. Москва*
- 15.45. Новые экологические требования к предприятиям и необходимость обеспечения экоэнергетической эффективности**  
*Федеральный закон №219-ФЗ «Об охране окружающей среды» ввел новые конкретные требования, в том числе по внедрению на предприятиях наилучших доступных технологий. А значит, по-новому нужно взглянуть на программы энергетической эффективности и наладить взаимодействие с департаментами экологии*  
*ВЫСОКИНСКАЯ Р.И., Уральский филиал АСМС*
- 16.00. Тема уточняется**  
*ЗАВОНОВ И. А., Руководитель программы по энергоаудиту и повышению энергетической эффективности Ассоциация по сертификации "РУССКИЙ РЕГИСТР", г. С.-Петербург.*

## Круглый стол «ИННОВАЦИОННЫЕ МАЛЫШИ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ВЛАСТЬ: КАК ВЫСТРОИТЬ ДИАЛОГ».

15 апреля 14.00-16.00

- 14.00. Инструменты власти по реализации инновационного потенциала**
- Потенциал малых и средних инновационных предприятий
  - Инструменты власти по реализации инновационного потенциала
- АГЕНТСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ в УрФО*

## Совещание «ИНФОРМАТИЗАЦИЯ В СФЕРЕ ЖКХ»

Организаторы: АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НП МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

15 апреля 14.00-16.30

- Информационные системы: обеспечение баланса интересов сторон
- ГИС ЖКХ - единый для всех регионов информационный ресурс в ЖКХ
- Электронные сервисы
- Совмещение информации ИТ-систем; Унификация информации; Стандарты и форматы сбора данных

- 14.00 Будущее ГИС ЖКХ: эффективная государственная система или ...?  
ШИЛИНА М.Н., Руководитель Дирекции по проблемам ЖКХ АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ, г. Москва.
- 14.15. Билинг платежей за ЖКУ и оплаты проезда в общественном транспорте.  
АНТИПИН С.И., начальник управления по развитию регионального бизнеса ОАО "УЭК", г. Москва
- 14.30. От касс к безналичным платежам за ЖКУ - из прошлого в будущее.  
ТРОШИН Р. А., Начальник отдела ЖКХ СБЕРБАНКА РОССИИ, г. Москва
- 14.45. Тема уточняется  
ЩЕРБИНИН А.А., Директор ХИММАШ-ЭНЕРГО, г. Екатеринбург
- 15.00. Тема уточняется  
ЦЫХАНВЕЙ П.С. Директор ГКУ ЛО «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ», г. С.-Петербург
- 15.15. Вопросы интеграция существующих информационно-измерительных систем учета энергоресурсов и ГИС-ЖКХ  
ЛЕДОВСКИЙ С.Д. Председатель совета НП МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, Генеральный директор НПО КАРАТ
- 15.30. Опыт эксплуатации коммерческого учета коммунальных ресурсов и организации информационного взаимодействия средствами интернета с потребителями Облкоммунэнерго  
КУЗНЕЦОВ А.В., Руководитель проектов ОБЛКОММУНЭНЕРГО, г. Екатеринбург
- 15.45. Автоматизация и ИТ-технологии процесса обслуживания средств измерений.  
СИВЕНЦЕВ А.А., Главный инженер по информационным технологиям НПО КАРАТ, г. Екатеринбург.

## Экспертный совет «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИБОРНОГО УЧЕТА».

Организатор: НП МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

15 апреля 16.00-18.00

- 16.00. Актуальные вопросы Правил предоставления коммунальных услуг в 2015 году
- Новое в применении правил предоставления коммунальных услуг
  - Стимулирование установки приборов учета: о повышающих коэффициентах к нормативам потребления коммунальных услуг и условиях их применения
  - Практика применения повышающих коэффициентов в тарифах на тепловую энергию при отсутствии приборов учета
- ХОМЧЕНКО Д. Ю., Советник Дирекции по энергосбережению и повышению энергетической эффективности АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ, г. Москва.
- 16.30. Планируемые изменения в законодательство по организации деятельности операторов коммерческого учета  
ГРИШИН Г.В., Президент НП МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
- 17.00. Обсуждение предложений для внесения изменений и дополнений в Правила учета тепловой энергии и Методику:
- Обязательность приборного учета для объектов с нагрузкой ниже 0,2 Гкал;
  - Меры по предотвращению фальсификации поверки приборов учета;
  - Особенности учета горячей воды, методы учета тепловой энергии, объема и расхода воды в ГВС;
- Модератор:  
ЛЕДОВСКИЙ С.Д., Председатель совета НП МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ, Генеральный директор НПО КАРАТ, г. Екатеринбург
- Эксперты:  
ГРИШИН Г.В., Президент НП МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
АЛЕКСАНДРОВСКИЙ К.В., Генеральный директор ГК ЭМИС, г. Челябинск  
РЕЗЛЕР С.И., Коммерческий директор ТЕРМОТРОНИК, г. С.-Петербург  
ПАШКОВСКИЙ А.Н., Директор ЭТИС, г. Омск  
ФЕДОРОВ Г.В., Директор ГОРРИС, г. Чебоксары

## Круглый стол «ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В РЕАЛИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ РЫНКА».

Организатор: *НП РОССИЙСКОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ*

15 апреля 12.00-14.00

- *Импортозамещение в индустрии энергоэффективности*
- *Задачи выстраивания цепочек мелких, средних и крупных производителей.*
- *Меры поддержки российских производителей.*
- *Система качества: надежность и экономичность*

**Система качества НП «РТ» как инструмент по повышению качества и надежности тепловых сетей в Российской Федерации**

*ЯРОВОЙ Ю.В., Вице-президент НП РОССИЙСКОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, г. Москва*

**На согласовании**

*БАННИКОВ В.В., Координатор рабочей группы по импортозамещению при председателе Комитета по энергетике Государственной Думы РФ*

**Горизонтальная и вертикальная интеграция производителей как механизм формирования индустрии энергоэффективности**

*ЛЕДОВСКИЙ С.Д., Генеральный директор НПО КАРАТ, г. Екатеринбург.*

**Импортозамещение в арматуростроении. Российская альтернатива**

*ЛЕВИН Д. О., Директор ЧелябинскСпецГражданСтрой, г. Челябинск*

**Российская автоматика для теплоэнергетики (Тема уточняется)**

*ТЕЛЕШЕВ И.В., Директор НПП ПРОМА, г. Казань*

**Тема уточняется**

*НПП ПЕНОПОЛИМЕР, г. Коломна*

**Современные отечественные антикоррозионные материалы ПК «КУРС». Дальнейшие пути развития и применения**

*ЛУНИН С. Ю., Коммерческий директор ПК КУРС*

**Линейка датчиков давления СДВ: ключевые преимущества в условиях импортозамещения**

*ГРИШИН С.В., Коммерческий директор НПК ВИП*

## Круглый стол «АКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ И ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД. ИНВЕСТИЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ»

Организатор: *ВОДОКАНАЛ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ЖУРНАЛ «ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. ЭНЕРГЕТИКА. ЖКХ»*

15 апреля 14.00-16.00

- *Механизмы финансирования региональных программ по созданию, реконструкции и модернизации ВХК*
- *Тарифное регулирование, финансовое обеспечение производственных и инвестиционных программ*
- *Практика реализации инвестиционной программы МУП «Водоканал» на примере городского округа Ревда*
- *Современные требования к сточным водам промышленных предприятий и бытовым стокам*
- *Технологии и оборудование для обеззараживания питьевой воды и хозяйственно-бытовых сточных вод*
- *Современные требования к реагентам для водоподготовки, контроль качества питьевой воды*

**Модератор:**

*ПИПКО А.Б., первый заместитель ген. директора ВОДОКАНАЛ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ*

**Эксперты**

*МИХАЙЛОВСКАЯ О.Н., (на согласовании) главный специалист отдела государственных и инвестиционных программ Министерства энергетики и ЖКХ Свердловской области (согласовывается)*

*КОНЬКОВА Е.С., (на согласовании) начальник отдела ценообразования в коммунальной сфере РЭК Свердловской области*

*МАТАФОНОВ М.Э., (на согласовании) Глава администрации городского округа Ревда*

*ПАКУЛИН Е. Н., генеральный директор ОАО «Уралгипромет»*

*КЫРОВ С. Е., вице-президент РООБ «Союз предприятий жилищно-коммунального комплекса Свердловской области», эксперт (Серовский водоканал)*

*КОПЫЛОВ К. Н., руководитель филиала ООО «ВИЛО РУС» г. Екатеринбург*

*ЧЕБОТАЕВА М.В., директор ООО «ЭНВИРО-ХЕМИ ГмБХ»*

*КОРЗЮКОВ Н. И., компания WAMGROUP, ИТАЛИЯ*

*ЭКОХИМ-ПРОЕКТ (докладчик уточняется) –*

*ЦЕНТРРЕАГЕНТ, компания «Экохим-реагент» (докладчик уточняется)*

*СОЮЗ ВОДНЫЙ ТЕХНОЛОГИЙ (докладчик уточняется)*

*GRUNDFOS (докладчик уточняется)*

## № 13. **Круглый стол «ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ДОМОСТРОЕНИЕ».**

Организатор: **СТРОЙКОМПЛЕКС СРЕДНЕГО УРАЛА**

15 апреля 14.00-16.00

- Механизмы энергосбережения в массовом строительстве города.
- Рыночные механизмы, стимулирующие внедрение в городское строительство новых энергоэффективных материалов, технологий и оборудования.
- Когда энергоэффективное домостроение станет в России нормой? Барьеры для энергосберегающего домостроения.
- Системы сертификации и нормативно-технической документации, системы энергосберегающих стандартов в строительном комплексе.

### **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ ФОРУМА**

**Конференции для инженеров и специалистов КИПиА, ОВК, АСУ**

## Конференция «ПРИБОРНЫЙ УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ».

Организатор: **НП МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
НПО КАРАТ**

Партнер конференции: **ГРУППА КОМПАНИЙ ВЗЛЕТ**

15 апреля 10.00-18.00

### **10.00. ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИБОРНОГО УЧЕТА**

16 апреля 10.00-12.00

#### **10.00 Нормативно-правовые вопросы приборного учета**

- Новое в применении Правил предоставления коммунальных услуг
- Стимулирование установки приборов учета: о повышающих коэффициентах к нормативам потребления коммунальных услуг и условиях их применения
- Практика применения повышающих коэффициентов в тарифах на тепловую энергию при отсутствии приборов учета

**НП МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

#### **10.20. 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.

**СВЕРДЛОВСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ООО «СТК», г. Екатеринбург. (на согласовании)**

#### **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.**

#### **11.30. Вычислители КАРАТ-307, КАРАТ-308: обеспечение соответствия требованиям действующих Правил учета тепловой энергии**

**ДМИТРИЕВ Г.А., НПО КАРАТ, г. Екатеринбург**

### **12.00. МЕТОДСОВЕТ «ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ».**

16 апреля 12.00-13.00

### **13.00. МЕТОДСОВЕТ «ПОКВАРТИРНЫЙ УЧЕТ В ЗДАНИЯХ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ РАЗВОДКОЙ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ».**

16 апреля 13.00-14.00

**с 14.00. Приглашаем принять участие в Совещании «ИНФОРМАТИЗАЦИЯ В СФЕРЕ ЖКХ» - программу см. выше в разделе XV ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ**

16 апреля 14.00-16.00

**с 16.00. Приглашаем принять участие в Экспертном совете «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИБОРНОГО УЧЕТА» - программу см. выше в разделе XV ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ**

16 апреля 16.00-18.00

- Исследования в области ультразвуковых и электромагнитных измерений;
- Учет при низких давлениях; Учет безнапорных стоков;
- Измерение на водоводах больших диаметров.

- 10.00. Новости производителя: расходомеры марки ВЗЛЕТ.**  
ЗАО «ВЗЛЕТ», г. С.-Петербург
- 10.20. Ультразвуковые расходомеры КАРАТ-520: обеспечение заданной точности измерений при низких давлениях.**  
ТРОИЦКИЙ А.Г. Руководитель инженерного центра НПО КАРАТ, г. Екатеринбург
- 10.40. Преимущества применения цифровой обработки сигнала с использованием спектрального анализа в вихревых расходомерах**  
КОСТАРЕВ Е.В. Руководитель инженерной службы ЗАО «ЭМИС»
- 11.00. Новости производителя: расходомеры марки ПИТЕРФЛОУ.**  
РЕЗЛЕР С.И., Коммерческий директор ТЕРМОТРОНИК, г. С.-Петербург
- 11.20. Метрологическое обеспечение производства и эксплуатации расходомеров. Поверочные расходомерные установки КАРАТ-ПРУС.**  
СИМОНОВА О.В., Руководитель метрологической службы НПО КАРАТ, г. Екатеринбург

## **Конференция «ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМАМИ НА ПРОМПРЕДПРИЯТИИ».**

Организатор: **ГРУППА ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПАНИЙ ЭМИС**

15 апреля 10.00-17.00

- Учет и транспортировка энергоносителей на промышленном предприятии
- Учет различных сред (пар, газ, загрязненные жидкости, агрес. среды);
- Технологии автоматизированного управления энергоснабжением промпредприятия. Системы промышленной вентиляции
- Опыт внедрения современных технологий энергосбережения.

- 10.00. Вступительное слово**  
АЛЕКСАНДРОВСКИЙ К.В., Генеральный директор ЗАО «ЭМИС», г. Челябинск
- 10.15. Требования нормативно-правовой базы по метрологии и стандартизации**  
ГОЛУБЕВ С.С. (Родин Р.А.), ФАТРИМ, г. Москва
- 10.30. Актуальные вопросы метрологического обеспечения измерений расхода и количества жидкостей и газов**  
СОЛОВЬЕВ В.Г., ВНИИР, г.Казань
- 10.45. Технические особенности решения задач учета энергоносителей в составе промышленных узлов учета**  
ХУДОРОШКОВА Ю.П., Заместитель коммерческого директора ЗАО «ЭМИС», г. Челябинск
- 11.00. Возможности интеграции многоканальных регистраторов КАРАТ-308 в стандартные системы**  
НПО КАРАТ, г. Екатеринбург
- 11.15. Система SAUTER EMS – инструмент управления энергосистемами на промпредприятии**  
НОСОВ В.Н., Глава представительства SAUTER в РФ, г. Москва
- 11.30. Тема уточняется**  
ФЕДОРОВ А.В, КИП МЦЭ, г. Москва
- 11.45. Тема уточняется**  
ПОГОСЯН Е.С. ГК «БЮРО ТЕХНИКИ», г. С.-Петербург.
- 12.00. Тема уточняется**  
ОСОКА И.В., ВНИИМС, г. Москва
- 12.15. Регулирование и анализ режимов теплотреления с использованием информационно-аналитической системы СКУТЕР**  
БУЖЕНИК Д.И., Главный инженер ИНФОВИРА, г. Владивосток
- 12.30. Энергосервисный договор, как способ повышения энергетической эффективности промышленных предприятий**  
Энергосервисная компания, г. Екатеринбург
- 12.45. Перспективы энергоаудита на текущем этапе промышленного производства в РФ**  
ПРОМЭКСПЕРТИЗА, г. Москва
- 13.00. Обзор требований ISO 9001:2008**  
ТЕХНОПРОГРЕСС, г. Москва
- 13.15. Пневмоаудит как основа ресурсосбережения в системах вентиляции и кондиционирования на предприятиях**  
КОМПРЕССОРНЫЙ ЗАВОД
- 13.45. Задачи и способы их решения при создании единых автоматизированных комплексов учета различных энергоносителей на примере завода «Трубодеталь», г. Челябинск**  
КОСТАРЕВ Е.В. Руководитель инженерной службы ЗАО «ЭМИС»

## Доклады на согласовании:

ПРОСОФТ-СИСТЕМЫ, г. Екатеринбург  
ЭЛЬСТЕР-ГАЗОЭЛЕКТРОНИКА, г. Арзамас  
КРЕЙТ, г. Екатеринбург  
ИПФ ЛОГИКА, г. Санкт-Петербург  
ТБН-ЭНЕРГОСЕРВИС, г. Москва  
ОВЕН, г. Екатеринбург  
ЭЛЕМЕР, г. Челябинск  
ББМВ, г. Челябинск

## Конференция «АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ В ЖКХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ».

Организатор: НПО КАРАТ

15 апреля 10.00-14.00

### ТЕХНОЛОГИИ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ; ПОКВАРТИРНЫЙ УЧЕТ

- Автоматизированный приборный учет энергоресурсов в многоквартирном доме
- Территориально-распределенные системы диспетчеризации;
- Оборудование связи;
- Беспроводные системы сбора данных; РАДИОСБОР, GSM, GPRS;
- Облачные технологии.

#### 10.00. Системы поквартирного учета на базе оборудования КАРАТ

ДМИТРИЕВ Г.А. Руководитель службы технической поддержки НПО КАРАТ, г. Екатеринбург

#### 10.15. Выполнение положений 261 ФЗ в части индивидуального учета тепла в зданиях с вертикальной разводкой систем отопления

НИКИТИНА С. В. ведущий специалист по индивидуальному учёту тепла, ДАНФОСС, г. Москва.

#### 10.30. Системные решения QUNDIS для управляющих организаций

НИКАНИН Р. В., Глава представительства QUNDIS, г. Москва

#### 10.45. Системы диспетчеризации ЗАО «Взлет» (тема уточняется)

ЗАО «ВЗЛЕТ», г. С.-Петербург

#### 11.00. Реализация проектов автоматизированного учета энергоресурсов на базе оборудования НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН,

СУВОРОВ М. П., НПП ТЕПЛОВОДОХРАН, г. Рязань.

#### 11.15. Решение НПО КАРАТ для учета энергоресурсов: КАРАТ-РАДИО.

ТРОИЦКИЙ А.Г. Руководитель инженерного центра НПО КАРАТ, г. Екатеринбург

#### 11.30. Контроллеры ЛЭРС: Ваши задачи - наши решения

ТКАЧЕВ Г.Г., Начальник отдела разработки и эксплуатации электронных систем ХАБАРОВСКИЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ, г. Хабаровск

#### 11.45. АСКУЭ-инструмент энергосбережения в ЖКХ

РОМАНОВ Е.В. Руководитель направления АСКУЭ ЗАО «ЭМИС», г. Челябинск

### ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ В ТЕПЛО- ВОДОСНАБЖЕНИИ.

- Управление системами теплоснабжения; Погодное регулирование в ИТП; Автоматизация котельных и ЦТП
- Управление системами водоснабжения; Автоматизация водозабора, автоматизация скважин
- Автоматизированное управление освещением; Умный свет

#### 12.00. BMS как средство повышения энергоэффективности

НОСОВ В.Н., Глава представительства SAUTER в РФ, г. Москва

#### 12.15. Энергоэффективное управление теплоснабжением зданий на основе ПТК ПолиТЭР: методы, алгоритмы, опыт внедрения.

АБДУЛЛИН В.В., Начальник отдела автоматизированного коммерческого учета энергоресурсов НПП "ПОЛИТЕХ-АВТОМАТИКА", г. Челябинск

#### 12.30. Автоматизация для водоканалов. Система управления водоснабжением – от скважины до потребителя.

ДЕНИСОВ М. И., Ведущий инженер АСУ НПО КАРАТ, г. Екатеринбург

#### 12.45. Поддержка принятия решений и мониторинг эффективности энергосберегающих проектов в системах тепло-, водоснабжения на основе ПТК "ПолиТЭР"

БАСАЛАЕВ А.А., Инженер-программист НПП "ПОЛИТЕХ-АВТОМАТИКА", г. Челябинск

#### 13.00. Управление энергоэффективным освещением

КОСТАРЕВ Е.В. Руководитель инженерной службы ЗАО «ЭМИС»