



Правительство  
Свердловской  
области



ОПГУ Метрология  
Энергосбережения



Научно-  
Производственное  
Объединение KARAT



Институт  
энергосбережения  
Свердловской области

## XVIII ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ 2.0. - ЦИФРОВОЙ ВЕКТОР»

### Энергоэффективность 2.0. - опыт регионов

- Повестка весны 2018: госполитика и опыт муниципалитетов.

### «Умный» город - от концепции к реализации

- Внедрение информационных технологий в городскую среду.
- Цифровое ЖКХ как элемент «Умного города».

### Энергосервис: инструменты и практика реализации

- Энергосервис: что меняется.
- Типичные проблемы и методы их преодоления.
- Практика и кейсы.

### Повышение энергоэффективности в промышленности - вызовы и возможности

- Вызовы (рост тарифов, экология и др.).
- Опыт лидеров (переход на НДТ, энергоменеджмент).
- Цифровая трансформация.

## Конференция «ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В КОММУНАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ»

### Телекоммуникационный сектор - новый каркас приборного учета

- Телеком-сервисы как новый тренд развития приборного учета энергоресурсов.
- Как соединить телеком и учет, не упуская из вида законодательные требования к приборному учету.

### «Умный» учет - ближе, чем кажется

- «Умный» учет как элемент «умного» города.
- Приборы учета: требования в цифровую эпоху.
- Глобальная служба времени как существенное отличие «умных» приборов.

## XIII Конференция «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИБОРНОГО УЧЕТА»

### Приборный учет: обеспечение качества данных

- Новые разработки в приборном учете.
- Метрологические аспекты.
- Борьба с фальсификациями поверок.
- Контракт жизненного цикла как гарантия качества приборов.

### Диспетчеризация энергоресурсов

- Общедомовой и поквартирный учет энергоресурсов.
- Системы сбора данных по выделенным, коммутируемым и беспроводным каналам связи.
- Технологии LoRaWAN, GSM и др.

### Насущные вопросы эксплуатации узлов учета

- Обзор и разъяснения нормативной базы приборного учета.
- Ответственность в энергоснабжающие организации.
- Отраслевое регулирование в учете.

## Конференция «РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМ ТЕПЛО- И ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

### Реконструкция систем тепло- и водоснабжения в МКД: задачи и приоритеты

- Реализация инвестиционных программ реконструкции и модернизации жилфонда города.
- Реконструкция ИТП в МКД – как выбрать оптимальное решение.

### Модернизация систем теплоснабжения на предприятиях

- Реализация программ модернизации
- Реконструкция котельных, ЦТП - как избежать ошибок.
- Модернизация водоканалов.
- Автоматика и насосы.

### Водоканалы: опыт повышения эффективности

- Модернизация систем водоснабжения
- Внедрение энергосберегающих технологий
- Системы автоматизированного управления водоснабжением.

## Выставка «ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ: СПЕКТР НАДЕЖНЫХ РЕШЕНИЙ»

**Место проведения:** Центр Международной Торговли - Екатеринбург (ЦМТЕ) ул. Куйбышева 44 (вход с ул. Белинского)

**Оргкомитет:** Форум-центр НПО КАРАТ (343) 22-22-306, 22-22-307, доб. 1141; e-mail: [forum@karat-npo.ru](mailto:forum@karat-npo.ru); моб.т. +7 932 113 29 98

**Регистрация на форум:** на сайте [www.karat-forum.ru](http://www.karat-forum.ru) **Участие в деловой программе бесплатное**

## Программа форума

# XVIII ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ 2.0 — ЦИФРОВОЙ ВЕКТОР»

<b>10.00 – 12.30</b>	<p><b>Совещание</b> <b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ 2.0 — ПРАКТИКА РЕГИОНОВ</b></p> <p>Организаторы: ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ, АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.</p> <p>Модератор - ХОМЧЕНКО ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ, ЭКСПЕРТ АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <hr/> <p><b>Место проведения: конференц-зал № 1 (3 этаж)</b></p>
10.00.	<p><b>Приветственное слово.</b> СМИРНОВ НИКОЛАЙ БОРИСОВИЧ, МИНИСТР ЭНЕРГЕТИКИ И ЖКХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ, г. Екатеринбург.</p>
10.15.	<p><b>Перезагрузка государственной политики энергоэффективности и ее распространение в регионы.</b> КОВАЛЬЧУК ВИТАЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, РЕФЕРЕНТ ДЕПАРТАМЕНТА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, г. Москва.</p>
10.30.	<p><b>Требования энергоэффективности зданий, строений, сооружений.</b> ФАДЕЕВ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ, ЭКСПЕРТ ДЕПАРТАМЕНТА ЖКХ МИНИСТЕРСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО- КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, г. Москва.</p>
10.40.	<p><b>Энергосервисный контракт как средство расширения продуктового портфеля ПАО РОСТЕЛЕКОМ.</b> КАЗАНЦЕВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ПО РАБОТЕ С ГОСУДАРСТВЕННЫМИ И КОРПОРАТИВНЫМИ СЕКМЕНТАМИ ЕКАТЕРИНБУРГСКОГО ФИЛИАЛА ПАО «РОСТЕЛЕКОМ», г. Екатеринбург.</p>
10.50.	<p><b>Энергоэффективность весны 2018 года - что меняется.</b> ГАШО ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ ПО ЭКОЛОГИИ, ЭНЕРГЕТИКЕ И УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ОБЩЕСТВЕННОЙ ПАЛАТЫ ГОРОДА МОСКВЫ, ДОЦЕНТ МЭИ, г. Москва.</p>
11.00.	<p><b>Стратегия долгосрочного сотрудничества как основа успеха проектов энергоэффективности.</b> ЛЕДОВСКИЙ СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА СРО АССОЦИАЦИЯ «МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ», ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР НПО «КАРАТ», г. Екатеринбург.</p>
11.10.	<p><b>Практика привлечения внебюджетных средств для реализации энергосервисных контрактов по снижению энергопотребления зданий и сооружений бюджетных учреждений социальной сферы РФ.</b> ЛЯШУК ВЯЧЕСЛАВ ФИЛИМОНОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКЦИИ НАУЧНО-ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ПРИ РАБОЧЕЙ ГРУППЕ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ ФС РФ ПО МОНИТОРИНГУ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ; ЧЛЕН СОВЕТА АССОЦИАЦИИ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОМПАНИЙ «РАЭСКО», г. Москва.</p>
11.20.	<p><b>SMART энергетика и ЖКХ в концепции «Умный город».</b> БАНЫХ СЕРГЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ, ДИРЕКТОР ГБУ СО «ИНСТИТУТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ им. Н.И.ДАНИЛОВА», г. Екатеринбург.</p>
11.30.	<p><b>Опыт Удмуртской Республики в энергосбережении.</b> БЕРЛИНСКИЙ ПАВЕЛ ВАДИМОВИЧ, ДИРЕКТОР АНО «АГЕНТСТВО ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ», г. Ижевск.</p>

11.40.	<b>Опыт Челябинской области в энергосбережении.</b> САМСОНОВ ПАВЕЛ ЛЕОНИДОВИЧ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МИНИСТЕРСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА И ИНФРАСТРУКТУРЫ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ, г. Челябинск.
11.50.	<b>Организация работы по повышению энергетической эффективности на территории: опыт и вопросы.</b> КИМ ИЛЬЯ АРКАДИЕВИЧ, ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ДИРЕКТОРА АНО «ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ЖКХ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ЮГРЫ», г. Ханты-Мансийск.
12.00.	<b>Подведение итогов совещания</b>

<b>13.00 - 15.00</b>	<b>Экспертный совет «УМНЫЙ ГОРОД» — ОТ КОНЦЕПЦИИ К РЕАЛИЗАЦИИ</b> Организаторы: ПАО «РОСТЕЛЕКОМ», ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ Модераторы: ГУРАРИЙ ЕВГЕНИЙ МИХАЙЛОВИЧ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГУБЕРНАТОРА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ СЮРКАЕВ ВЛАДИСЛАВ ЮРЬЕВИЧ, ДИРЕКТОР ПРОЕКТОВ ПАО «РОСТЕЛЕКОМ» <b>Место проведения: конференц-зал № 2 (3 этаж)</b>
13.00.	<b>Повышение качества жизни граждан Свердловской области – цель реализации проекта "Умный регион".</b> ГУРАРИЙ ЕВГЕНИЙ МИХАЙЛОВИЧ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГУБЕРНАТОРА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ, КООРДИНАТОР ПРОЕКТА «УМНЫЙ РЕГИОН» В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ, г. Екатеринбург.
13.15.	<b>Концепция построения Умного региона на территории Свердловской области.</b> КОРТОВ СЕРГЕЙ ВСЕВОЛОДОВИЧ, ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА, г. Екатеринбург.
13.30.	<b>Умный город. Базовые технологии Умного города, всецело охватывающие городскую среду.</b> ВОРОПАЕВА ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА, ДИРЕКТОР ПРОЕКТОВ ОФИСА «УМНЫЙ ГОРОД» ПАО «РОСТЕЛЕКОМ», г. Москва.
13.45.	<b>Городская комплексная информационная система Энергетики и ЖКХ.</b> СЮРКАЕВ ВЛАДИСЛАВ ЮРЬЕВИЧ, ДИРЕКТОР ПРОЕКТОВ ПАО «РОСТЕЛЕКОМ», г. Екатеринбург.
14.00.	<b>Реализация проекта Умный город в Челябинской области.</b> КОКОРЮКИН ВАСИЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ, г. Челябинск.
14.15.	<b>Умный учет как элемент Умного города.</b> ЛЕДОВСКИЙ СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА СРО АССОЦИАЦИЯ «МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ», ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР НПО «КАРАТ», г. Екатеринбург.
14.30.	<b>Интеллектуальные системы видеонаблюдения для объектов недвижимости.</b> ЛЕЩЕВА АЛЕКСАНДРА ЮРЬЕВНА, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ЕКАТЕРИНБУРГСКОГО ФИЛИАЛА - ДИРЕКТОР ПО РАБОТЕ С КОРПОРАТИВНЫМИ И ГОСУДАРСТВЕННЫМИ КЛИЕНТАМИ ПАО «РОСТЕЛЕКОМ».
14.45.	<b>Цифровые инструменты энергоэффективности в бюджетной сфере.</b> ПОПОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ГБУ СО «ИНСТИТУТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ им. Н.И.ДАНИЛОВА», г. Екатеринбург.

15.30 - 17.30	<p><b>Экспертный совет</b>  <b>ЦИФРОВОЕ ЖКХ КАК ЭЛЕМЕНТ «УМНОГО ГОРОДА»</b></p> <p>Организаторы: ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»          НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «КАРАТ».</p> <p>Модератор - ЛЕДОВСКИЙ СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА СРО АССОЦИАЦИЯ «МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ», ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР НПО «КАРАТ»</p> <p><b>Место проведения: конференц-зал № 2 (3 этаж)</b></p>
<p>- Цифровое ЖКХ как элемент всей системы Умного города.          - Формирование устойчивой цифровой экосистемы для нужд ЖКХ.          - Стимулирование внедрения цифровых процессов в секторы учета, мониторинга, регулирования потребления ТЭР; обеспечение отрасли необходимыми цифровыми инструментами.          - Операторы энергоданных.</p>	
15.30.	<p><b>Новые подходы в организации учета энергоресурсов в концепции Умного города.</b>          ФАДЕЕВ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ,          ЭКСПЕРТ ДЕПАРТАМЕНТА ЖКХ МИНИСТЕРСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, г. Москва</p>
15.45.	<p><b>Оператор Энергоданных.</b>          СЮРКАЕВ ВЛАДИСЛАВ ЮРЬЕВИЧ,          ДИРЕКТОР ПРОЕКТОВ ПАО РОСТЕЛЕКОМ, г. Екатеринбург</p>
16.00.	<p><b>Контракт жизненного цикла приборов учета: технологическая основа долгосрочного взаимодействия участников рынка энергоресурсов.</b>          ГЛИНСКИХ ПАВЕЛ АНАТОЛЬЕВИЧ,          КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР НПО КАРАТ, г. Екатеринбург</p>
16.15.	<p><b>ЖКХ: что это – муть мутная или доступный и удобный гаджет.</b>          ЩЕРБИНИН АНДРЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ,          НЕЗАВИСИМЫЙ ЭКСПЕРТ, г. Екатеринбург</p>
16.30.	<p><b>Перспективы и барьеры внедрения смарт технологий в городах.</b>          КРИВОЩЕКОВ ВАЛЕРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ,          КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР ИНКОМ-ПРОЕКТ, г. Пермь</p>
16.45.	<p><b>Экономические аспекты цифровизации ЖКХ: проблемы и перспективы.</b>          АСТРАТОВА ГАЛИНА ВЛАДИМИРОВНА,          ЗАВ. КАФЕДРОЙ ЭКОНОМИКИ ЖИЛИЩНОГО, КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, Д.Э.Н, К.Т.Н,          ПРОФЕССОР, г. Екатеринбург</p>
17.00.	<p><b>Опыт реализации проекта «Умный город» в планировочном районе «Академический» как возможная модель реформирования системы ЖКХ.</b>          АДАМ ЛЕОНИД АБРАМОВИЧ,          НЕЗАВИСИМЫЙ ЭКСПЕРТ, г. Екатеринбург</p>

13.00 – 15.00	<p><b>Экспертный совет</b>  <b>ЭНЕРГОСЕРВИС: ИНСТРУМЕНТЫ И ПРАКТИКА РЕАЛИЗАЦИИ</b></p> <p>Модераторы:  ХОМЧЕНКО ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ, ЭКСПЕРТ АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  ГЛИНСКИХ ПАВЕЛ АНАТОЛЬЕВИЧ, КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР НПО «КАРАТ»</p> <p><b>Место проведения: конференц-зал № 3 (3 этаж)</b></p>
13.00.	<p><b>Совершенствование нормативного регулирования энергоэффективности зданий как предпосылка для энергосервисных контрактов.</b></p> <p>ФАДЕЕВ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ,  ЭКСПЕРТ ДЕПАРТАМЕНТА ЖКХ МИНИСТЕРСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, г. Москва</p>
13.15.	<p><b>Рынок энергосервиса в бюджетной сфере – аналитика прошлых лет и текущая ситуация.</b></p> <p>ЛЯШУК ВЯЧЕСЛАВ ФИЛИМОНОВИЧ,  РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКЦИИ НАУЧНО-ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ПРИ РАБОЧЕЙ ГРУППЕ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ ФС РФ ПО МОНИТОРИНГУ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ; ЧЛЕН СОВЕТА АССОЦИАЦИИ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОМПАНИЙ «РАЭСКО», г. Москва.</p>
13.30.	<p><b>Опыт реализации проектов энергоэффективности в коммунальном секторе.</b></p> <p>БОНДАРЕНКО ФЕДОР ВИКТОРОВИЧ,  ДИРЕКТОР ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА «КАРАТ», г. Екатеринбург.</p>
13.45.	<p><b>Опыт реализации энергосервисных контрактов в Смоленской области.</b></p> <p>КОРЧИН АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ,  РУКОВОДИТЕЛЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, г. Москва.</p>
14.00.	<p><b>Опыт реализации энергосервисных контрактов в муниципальных образованиях Свердловской области в сфере ЖКХ.</b></p> <p>КЛЕВАКИН ВИТАЛИЙ ЮРЬЕВИЧ,  ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОДАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВИДОВ ТОВАРОВ И УСЛУГ СВЕРДЛОВСКОГО ФИЛИАЛА «ЭНЕРГОСБЫТ ПЛЮС», г. Екатеринбург.</p>
14.15.	<p><b>Энергосервис в бюджетном секторе – рецепт успешного проекта.</b></p> <p>БИТЮРИН МИХАИЛ БОРИСОВИЧ,  КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР «ЭНЕРГОПРОФИТ», г. Новосибирск.</p>
14.30.	<p><b>Экономическая безопасность энергосервиса в теплоснабжении.</b></p> <p>ЩЕРБИНИН КОНСТАНТИН АНДРЕЕВИЧ,  ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПК «ТЕПЛОСИЛА» ПО УРФО, г. Екатеринбург.</p>

13.00 – 15.00	<p><b>Экспертный совет</b>  <b>ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ — ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ</b></p> <p style="text-align: right;">В рамках проекта «Даниловские чтения», при поддержке СЕЙМАРТЕК, г. Челябинск</p> <p>Модераторы:          ГАШО ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, ДОЦЕНТ МЭИ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ ПО ЭКОЛОГИИ, ЭНЕРГЕТИКЕ И УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ОБЩЕСТВЕННОЙ ПАЛАТЫ Г.МОСКВЫ          СТЕПАНОВА МАРИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА, ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ПОРТАЛА ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ ENERGOATLAS.RU</p> <p><b>Место проведения: конференц-зал № 7</b>  <b>(зал «Ассамблея» расположен в Атриум Палас Отеле. Переход в здание - на 2-м этаже)</b></p>
13.00.	<p><b>Государственное регулирование промышленного сектора.</b>          ГАШО ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ,          ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ ПО ЭКОЛОГИИ, ЭНЕРГЕТИКЕ И УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ОБЩЕСТВЕННОЙ ПАЛАТЫ Г. МОСКВЫ, ДОЦЕНТ МЭИ, г. Москва.</p>
13.15.	<p><b>Приветствие организатора. Отраслевые площадки как инструмент повышения эффективности бизнеса.</b>          СЕЙТОВ МАРАТ МУХАМБЕТКАЛИЕВИЧ,          ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР «СЕЙМАРТЕК», г. Челябинск.</p>
13.20.	<p><b>Сертификация предприятий по холдинговой модели — мотивация и уроки.</b>          ЛОКТЕЕВА НАТАЛЬЯ ГЕННАДЬЕВНА,          ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ПО ЭНЕРГЕТИКЕ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ «УГМК-ХОЛДИНГ», г. Екатеринбург.</p>
13.35.	<p><b>Опыт внедрения энергоменеджмента в крупном холдинге.</b>          ПРОМЫШЛЕННИКОВА ТАТЬЯНА АЛЕКСЕЕВНА,          ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА АО «ЕВРАЗ НТМК» ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ, г. Нижний Тагил.</p>
13.50.	<p><b>Переход предприятий к нормированию по принципам наилучших доступных технологий: актуальные вопросы, возможные сложности.</b>          ГУСЕВА ТАТЬЯНА ВАЛЕРИАНОВНА,          БЮРО НДТ, г. Москва.</p>
14.05.	<p><b>Цифровизация в промышленности: обзор актуальной повестки.</b>          СТЕПАНОВА МАРИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА,          ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ПОРТАЛА ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ ENERGOATLAS.RU, г. Екатеринбург.</p>
14.20.	<p><b>Реальная цифровая трансформация промышленного предприятия: направления и действия.</b>          ШЕХТМАН МИХАИЛ БОРИСОВИЧ,          ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ НПФ «КРУГ», г. Пенза.</p>
14.35.	<p><b>Энергосбережение на промышленных предприятиях. Сканирование энергетического потенциала.</b>          ЕВДОКИМОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ,          ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ГБУ СО «ИНСТИТУТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ им. Н.И.ДАНИЛОВА», г. Екатеринбург.</p>

# Конференция ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В КОММУНАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

Организаторы: НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «КАРАТ»,  
ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»

10.00 – 11.30	<b>Секция</b> <b>ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ</b>  <i>Модератор - ДМИТРИЕВ ГРИГОРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ СОБСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ НПО «КАРАТ»</i>  <b>Место проведения: конференц-зал № 5 (2 этаж)</b>
<p>Многие компании, работающие на российском рынке, предлагают свои системы дистанционного автоматического сбора данных. Отличаясь техническими решениями и алгоритмами сбора и обработки данных, все системы имеют одну конечную цель - предоставление заказчику массива данных с приборов учета. Системы обрабатывают данные как с общедомовых приборов, так и данные с большого количества индивидуальных приборов учета.</p>	
10.00.	<b>Системы поквартирного учета НПО КАРАТ с использованием проводных и беспроводных технологий.</b>  <i>ДМИТРИЕВ ГРИГОРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ СОБСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ НПО «КАРАТ», г. Екатеринбург.</i>
10.15.	<b>Опыт ОБЛКОММУНЭНЕРГО в создании систем АСКУЭ.</b>  <i>КУЗНЕЦОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА «ОБЛКОММУНЭНЕРГО», г. Екатеринбург.</i>
10.30.	<b>Беспроводные решения по мониторингу и оперативному управлению ресурсоснабжением в ЖКХ на основе ПТК «ПолиТЭР-ЭНЕРГО».</b>  <i>АБДУЛЛИН ВИЛЬДАН ВИЛЬДАНОВИЧ, ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ПОЛИТЕХ-АВТОМАТИКА», г. Челябинск.</i>
10.45.	<b>Современные решения в области учета электроэнергии.</b>  <i>КАСЬЯНЕНКО ЮРИЙ СЕРГЕЕВИЧ, СПЕЦИАЛИСТ ЭНЕРГОМЕРА, г. Ставрополь.</i>
11.00.	<b>Технология передачи данных NB-Fi (Вавиот): отличия, возможности, реальные проекты.</b>  <i>ШЕРМАКОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ ГК «ВАВИОТ», г. Москва.</i>

<b>11.30 – 13.30</b>	<p><b>Секция</b> <b>«УМНЫЙ» УЧЕТ — БЛИЖЕ, ЧЕМ КАЖЕТСЯ</b></p> <p>Модератор - <b>ЛЕДОВСКИЙ СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА СРО АССОЦИАЦИЯ «МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ», ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР НПО «КАРАТ»</b></p>
	<b>Место проведения: конференц-зал № 5 (2 этаж)</b>

Цифровые технологии проникают во все сферы жизни. Не стал исключением и приборный учет – он технологически трансформируется и из привычного русла ЖКХ стремительно перемещается в коммуникационную сферу. Переход несет целый ряд преимуществ, но требует изменений от всех участников процесса уже сегодня. Новые технологии оказывают существенное влияние – ключевой чертой развития приборного учета стал интернет вещей. С другой стороны в сфере приборного учета много отраслевых нюансов. Для успешной реализации проектов необходимо понимание процессов приборного учета, важно не упустить законодательные требования, предъявляемые к учету энергоресурсов, к приборам, к энергоданным в России.

Взаимосвязь и взаимовлияние телекоммуникационной сферы и приборного учета требует изменений и от используемых устройств. Привычные технологии стремительно устаревают, на пути совместимости с «умными» системами требуется чтобы «поумнели» и приборы учета.

11.30.	<p><b>Вступительное слово.</b> <b>Телеком сервисы как новый тренд развития приборного учета.</b></p> <p><i>ЛЕДОВСКИЙ СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА СРО АССОЦИАЦИЯ «МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ», ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР НПО «КАРАТ», г. Екатеринбург.</i></p>
11.45.	<p><b>Технологии интернета вещей как ключевой фактор развития приборного учета.</b></p> <p><i>СЮРКАЕВ ВЛАДИСЛАВ ЮРЬЕВИЧ, ДИРЕКТОР ПРОЕКТОВ ПАО «РОСТЕЛЕКОМ», г. Екатеринбург.</i></p>
12.00.	<p><b>Беспроводные LPWAN-решения в ЖКХ — как сэкономить на внедрении «умного» учета.</b></p> <p><i>АЛИЕВ ЮРИЙ ВИКТОРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «МИКРОНЕТ», г. Москва.</i></p>
12.15.	<p><b>«Облако в штанах» — альтернативные телекоммуникационные решения от компании «Вавиот» для корпоративных сетей.</b></p> <p><i>ШЕРМАКОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ ГК «ВАВИОТ», г. Москва.</i></p>
12.30.	<p><b>Умный учет от НПО КАРАТ: как это работает.</b></p> <p><i>КОНОВАЛОВ ОЛЕГ ДМИТРИЕВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ИНЖЕНЕРНОГО ЦЕНТРА НПО «КАРАТ», г. Екатеринбург. БАЧУРИН ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, «ЛАБОРАТОРИЯ WEB-РЕШЕНИЙ», г. Екатеринбург.</i></p>
12.50.	<p><b>Практический опыт эксплуатации сети LoRa. Реальные кейсы.</b></p> <p><i>ПЛОТНИКОВ ОЛЕГ ЕВГЕНЬЕВИЧ, ДИРЕКТОР ЦЕНТРА ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА «ИНТЕРСВЯЗЬ», г. Челябинск.</i></p>
13.05.	<p><b>Трансформация процессов городского хозяйства.</b></p> <p><i>КАТКОВ ДМИТРИЙ БОРИСОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ IOT «SMART CITY PCO», «ЭР-ТЕЛЕКОМ», г. Москва.</i></p>
13.20.	<p><b>IoT в промышленной автоматизации, на примере OwenCloud.</b></p> <p><i>КАРЕТКИН ИЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ «ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ» КОМПАНИИ «ОВЕН», г. Москва.</i></p>

<b>16.00 – 17.00</b>	<p><b>Техническая секция</b> <b>ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СЕТИ LoRaWAN И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ В БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ</b></p> <p>Модератор - <b>ДМИТРИЕВ ГРИГОРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ СЛУЖБЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ НПО «КАРАТ»</b></p>
	<b>Место проведения: конференц-зал № 6 (2 этаж)</b>



# XIII Конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИБОРНОГО УЧЕТА

Организаторы: НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «КАРАТ»  
СРО АССОЦИАЦИЯ «МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»

<b>11.00 -12.00</b>	<p><b>Семинар НАСУЩНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ УЗЛОВ УЧЕТА</b></p> <p><i>Ведущая - ЖЕЛУДКОВА Ж. Г., РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕРВИСА НПО «КАРАТ»</i></p> <hr/> <p><b>Место проведения: конференц-зал № 6 (2 этаж)</b></p>
	<p><b>Требования к приборам и узлам учета.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Постановления Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013г . No 1034 «О коммерческом учете тепловой энергии, теплоносителя» и Методика осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утв. приказом Минстроя РФ от 17 марта 2014г. No 99\пр в части приборов учета;</li> <li>• Требования Правил учета к приборам с 1 декабря 2016 года; Могут ли использоваться в новых узлах учета ранее установленные приборы? Обязательны ли датчики давления?</li> <li>• Обязанность установки узла учета: чья ответственность?</li> <li>• Повышающие коэф-ты к нормативам потребления ком. услуг. Действующие требования.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>ЖЕЛУДКОВА ЖАННА ГРИГОРЬЕВНА, РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕРВИСА НПО «КАРАТ», г. Екатеринбург</i></p> <hr/> <p><b>Правила эксплуатации и обеспечение работоспособности приборов и узлов учета.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечение работоспособности узла учета;</li> <li>• Основные правила эксплуатации узлов и приборов учета;</li> <li>• Техническая исправность узла учета;</li> <li>• Нештатные ситуации;</li> <li>• Действия потребителя при выходе узла учета из строя;</li> <li>• Методы расчета тепловой энергии в штатном и нештатном режимах;</li> <li>• Допуск узла учета в эксплуатацию;</li> <li>• Ввод приборов в эксплуатацию и порядок проведения проверок состояния приборов учета;</li> <li>• Правила расчета начислений при отсутствии общедомовых приборов учета.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>КУТЕНЕВА ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА, Руководитель группы продаж сервисных услуг НПО «КАРАТ»,</i></p> <hr/> <p><b>Метрологическое обеспечение достоверного приборного учета.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методы поверки расходомеров;</li> <li>• Пропливные расходомерные установки КАРАТ-ПРУС, их характеристики;</li> <li>• Способы проведения проливки: весовой и объемный;</li> <li>• Технологии проведения поверки;</li> <li>• Виды поверки, периодичность, способы проведения;</li> <li>• Оформление поверки;</li> <li>• Защита от фальсификации поверки.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>ФЕДОРОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «УРАЛТЕХНОЛОГИЯ», г. Екатеринбург</i></p>
<b>14.00 – 15.45</b>	<p><b>Секция</b></p> <p><b>ПРИБОРНЫЙ УЧЕТ: ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ДАННЫХ</b></p> <p><i>Модератор - КОНОВАЛОВ ОЛЕГ ДМИТРИЕВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ИНЖЕНЕРНОГО ЦЕНТРА НПО «КАРАТ»</i></p> <hr/> <p><b>Место проведения: конференц-зал № 5 (2 этаж)</b></p>
14.00.	<p><b>Региональные нормативные документы. Практика применения для обеспечения качества учета.</b></p> <p style="text-align: center;"><i>ГРИШИН ГЕРМАН ВЛАДИСЛАВОВИЧ, ПРЕЗИДЕНТ СРО АССОЦИАЦИЯ «МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ», г. Санкт-Петербург.</i></p>
14.15.	<p><b>Технологии КАРАТ для учета энергоресурсов.</b></p> <p style="text-align: center;"><i>КОНОВАЛОВ ОЛЕГ ДМИТРИЕВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ИНЖЕНЕРНОГО ЦЕНТРА НПО КАРАТ, г. Екатеринбург.</i></p>

14.30.	<b>Метрологическое обеспечение приборного парка подведомственного Облкоммунэнерго.</b> <i>ЕСИКОВА ЛЮДМИЛА ВЛАДИМИРОВНА, ГЛАВНЫЙ МЕТРОЛОГ ОБЛКОММУНЭНЕРГО, г. Екатеринбург.</i>
14.45.	<b>Приборный учет: насущные вопросы эксплуатации приборов учета воды.</b> <i>ПОНОМАРЕНКО ДАНИЛ СЕРГЕЕВИЧ, НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ТЮМЕНЬ ВОДОКАНАЛ, г. Тюмень.</i>
15.00.	<b>Новые разработки компании ТЕРМОТРОНИК в области приборного учета.</b> <i>РЕЗЛЕР СЕРГЕЙ ИГОРЕВИЧ, КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР ТЕРМОТРОНИК, г. Санкт-Петербург.</i>
15.15.	<b>Метрологический сервис приборов учета.</b> <i>ФЕДОРОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ НПП УРАЛТЕХНОЛОГИЯ, г. Екатеринбург.</i>
15.30.	<b>Комплексы учета энергоресурсов ТМ «ЭМИС».</b> <i>ЛИХАЧЕВА ДАРЬЯ АНДРЕЕВНА, НАЧАЛЬНИК ИНЖЕНЕРНОГО ЦЕНТРА ГРУППА ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПАНИЙ «ЭМИС», г. Челябинск</i>

<b>16.00-17.00</b>	<b>Семинар</b> <b>ОБЗОР НОВЫХ ПОЛОЖЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ В НОРМАТИВНОЙ БАЗЕ ПРИБОРНОГО УЧЕТА</b> <i>Ведущая - ЖЕЛУДКОВА ЖАННА ГРИГОРЬЕВНА, РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕРВИСА НПО «КАРАТ»</i>
	<b>Место проведения: конференц-зал № 5 (2 этаж)</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Обзор новых положений и изменений в нормативной базе приборного учета.</li> <li>· Применение повышающих коэф-ов в тарифах на тепловую энергию при отсутствии приборов.</li> <li>· Возможности использования средств, полученных с применением повышающих коэф-в.</li> <li>· Постановления Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013г. No 1034 «О коммерческом учете тепловой энергии, теплоносителя» и Методика осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утвержденная приказом Минстроя России от 17 марта 2014г. No 99\пр в части приборов учета.</li> <li>· Требования Правил учета к приборам с 1 декабря 2016 года; Могут ли использоваться в новых узлах учета ранее установленные приборы? Обязательны ли датчики давления?</li> <li>· Обязанность установки узла учета: чья ответственность?</li> <li>· Повышающие коэф-ты к нормативам потребления коммунальных услуг. Действующие требования.</li> <li>· Постановления Правительства РФ N344 от 16.04.2013г. и N1380 от 17.12.2014г.,</li> <li>· Норматив потребления коммунальной услуги</li> <li>· Документальное оформление технической возможности установки приборов учета</li> <li>· Правила предоставления коммун. услуг Пост. от 6.05.11г. N 354 в свете учета энергоресурсов</li> <li>· Правила расчета при 100% оснащении дома, при частичном оснащении дома квартирными приборами учета</li> <li>· Проект изменений в Правилах предоставления коммун. услуг Постановлении от 6.05.11г. N 354.</li> <li>· Изменения в Федеральном законе от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ"</li> </ul>
--	---

	<b>Учебный курс ШКОЛА КИПиА</b>
<b>10.00 – 11.00</b>	<b>Место проведения: конференц-зал № 6 (2 этаж)</b>
<b>16.00 – 17.00</b>	<b>Место проведения: конференц-зал № 4 (2 этаж)</b>
	<b>Оборудование и технологии построения систем автоматизированного приборного учета</b> <b>Правила установки и технического обслуживания расходомеров и вычислителей</b>

# Конференция РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМ ТЕПЛО- И ВОДОСНАБЖЕНИЯ: ЗАДАЧИ И ПРИОРИТЕТЫ.

Организаторы:

ПАО «Т ПЛЮС»

НПО «КАРАТ»,

СРО «СОЮЗ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ».

<b>10.00-12.30</b>	<p><b>Круглый стол</b> <b>МОДЕРНИЗАЦИЯ ЦТП: РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ И ЭТАПЫ ЕГО ПРИНЯТИЯ</b></p> <p>Модератор - СЕРЕБРЯКОВ ДМИТРИЙ ВЛАДИСЛАВОВИЧ, ДИРЕКТОР СРО19 «СОЮЗ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ»</p> <hr/> <p><b>Место проведения: конференц-зал № 4 (2 этаж)</b></p>
--------------------	--

Качественное теплоснабжение невозможно без ремонта и техперевооружения. ЦТП – это сердце системы теплоснабжения, и если оно будет работать неправильно, бесполезной тратой денег станут и затраты на оборудование, и произведенная замена труб. В процессе модернизации ЦТП специалисты предприятия сталкиваются с нелегкой проблемой выбора технического решения. Чтобы рационально вкладывать денежные средства важно не допускать ошибок при выборе технического решения, используемого оборудования.

<b>10.00-11.00</b>	<p><b>Часть 1. ОБСУЖДЕНИЕ ПРОЕКТА ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ В ЕКАТЕРИНБУРГЕ</b></p> <p>В Екатеринбурге реализуется проект автоматизации тепловых пунктов. В течение 2018 года большую часть системы теплоснабжения столицы Среднего Урала переведут на автоматическое управление. На современный режим работы энергетики переводят 300 ЦТП. Когда процесс завершится всем теплом в городе будет управлять единый диспетчерский центр. Такова суть программы автоматизации центральных тепловых пунктов, которую реализует Свердловский филиал компании «Т Плюс». Эксперты Круглого стола обсудят детали этого проекта</p> <p><b>Вопросы к обсуждению:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Содержание проекта, его цели</b></li> <li>· <b>В чем ценность проекта - для города и его граждан? для инфраструктуры города?</b></li> <li>· <b>Как организована работа?</b></li> <li>· <b>Как удастся выполнять большой объем работ за короткое время?</b></li> <li>· <b>Какие требования предъявляются к подрядным организациям?</b></li> <li>· <b>Что значит «рациональное решение»?</b></li> <li>· <b>Каков взгляд на выбор оборудования? Критерии выбора?</b></li> <li>· <b>Как учитываются уникальность каждого ЦТП, как это влияет на работу?</b></li> <li>· <b>Приходилось ли менять решения в ходе выполнения проекта?</b></li> <li>· <b>Перспективы развития, углубления данного проекта?</b></li> </ul> <p><b>Эксперты:</b></p> <p><i>ШКРЫКИН ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ГСО ЕКАТЕРИНБУРГСКОГО ФИЛИАЛА ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРИОРИТЕТНЫХ ИНВЕСТПРОЕКТОВ ПАО «Т ПЛЮС»</i></p> <p><i>КРОКОС ТАРАС МИХАЙЛОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР «АТОММАШКОМПЛЕКС УЭХК»</i></p> <p><i>МЕЛКОВ АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ДИРЕКТОР ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ «АТОММАШКОМПЛЕКС УЭХК»</i></p> <p><i>БОНДАРЕНКО ФЕДОР ВИКТОРОВИЧ, ДИРЕКТОР ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА «КАРАТ»</i></p> <p><i>КРОПАНИН ЕВГЕНИЙ ВИКТОРОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ, ЗАВОД LD</i></p>
--------------------	--

11.00.-12.30.	<p><b>Часть 2. ТЕХНОЛОГИИ И РЕШЕНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ</b></p> <p>Как выбрать рациональное проектное решение и избежать ошибок при реализации проектов?</p> <p>Какое оборудование выбрать – европейское или российское? Очевидно, что в рекламных материалах любого производителя упоминаний о возможных проблемах при эксплуатации не найти. Поэтому важно перед принятием решения познакомиться с мнением специалистов разных компаний, занимающихся тепловым и котельным оборудованием, присмотреться к опыту эксплуатации подобного оборудования на родственных предприятиях.</p>
11.00.	<p><b>Автоматизация котельных и ЦТП. Новейшие технологии, современные решения.</b></p> <p>НОСОВ ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ, ГЛАВА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА SAUTER В РФ, г. Москва.</p>
11.15.	<p><b>Практический опыт создания систем диспетчерского управления и учёта энергоресурсов на промышленных предприятиях, в водоканалах и теплоснабжающих компаниях.</b></p> <p>ПРОШИН АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ, ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР НПФ КРУГ, г. Пенза.</p>
11.30.	<p><b>Влияние особенностей гидравлических режимов района на выбор решения при реконструкции ЦТП.</b></p> <p>ТОМИЛОВ ИВАН ВИКТОРОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА ИТЦ «КАРАТ», г. Екатеринбург.</p>
11.45.	<p><b>Котельная автоматика НПП ПРОМА (уточняется).</b></p> <p>ТЕЛЕШЕВ ИГОРЬ ВАСИЛЬЕВИЧ, ДИРЕКТОР НПП ПРОМА, г. Казань.</p>
12.00.	<p><b>Опыт внедрения автоматизированных систем учета и управления на объектах теплоснабжения.</b></p> <p>ДЕНИСОВ МИХАИЛ ИЛЬИЧ, ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ПО АСУ ИТЦ «КАРАТ», г. Екатеринбург.</p>

12.30-14.00	<p><b>Секция</b></p> <p><b>АВТОМАТИЗАЦИЯ ВОДОКАНАЛА</b></p> <p>Модератор - ТРОИЦКИЙ АНДРЕЙ ГЕОРГИЕВИЧ, ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКАМ НПО «КАРАТ»</p> <p><b>Место проведения: конференц-зал № 4 (2 этаж)</b></p>
12.30.	<p><b>Подходы к созданию цифрового водоканала на примере г. Тюмени.</b></p> <p>БЫЧКОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, НАЧАЛЬНИК ЦЕНТРАЛЬНОЙ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СЛУЖБЫ «ТЮМЕНЬ ВОДОКАНАЛ», г. Тюмень.</p>
12.45.	<p><b>Применение ультразвуковых расходомеров КАРАТ для учета водных ресурсов.</b></p> <p>ТРОИЦКИЙ АНДРЕЙ ГЕОРГИЕВИЧ, ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКАМ НПО «КАРАТ», г. Екатеринбург.</p>
13.00.	<p><b>Практический опыт создания систем диспетчерского управления и учёта энергоресурсов в водоканалах.</b></p> <p>ПРОШИН АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ, ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР НПФ «КРУГ», г. Пенза.</p>
13.15.	<p><b>Опыт организации территориально-распределенных систем диспетчеризации на объектах водоканала.</b></p> <p>ДЕНИСОВ МИХАИЛ ИЛЬИЧ, ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ПО АСУ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА «КАРАТ», г. Екатеринбург.</p>

14.00-15.30	<p><b>Секция</b>  <b>РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМ ТЕПЛО- ВОДОСНАБЖЕНИЯ В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ</b></p> <p>Модератор – <i>ПОПОВ СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТНОГО ОФИСА НПО «КАРАТ»</i></p>
<p><b>Место проведения: конференц-зал № 4 (2 этаж)</b></p>	
14.00.	<p><b>АПК «Монитор». Опыт внедрения бюджетных решений для удаленного управления автоматизированными тепловыми пунктами</b></p> <p><i>ШАРДИН АЛЕКСЕЙ АНДРЕЕВИЧ,          ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КОНСОРТ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ, г. Пермь.</i></p>
14.15.	<p><b>Индивидуальный тепловой пункт. Выбор оптимального решения.</b></p> <p><i>НОСОВ ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ,          ГЛАВА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА SAUTER В РФ, г. Москва.</i></p>
14.30.	<p><b>Применение высокоэффективных насосов в инженерных системах зданий.</b></p> <p><i>ЯРКОВ КОНСТАНТИН          ИНЖЕНЕР ПО ПРОДАЖАМ ФИЛИАЛ ВИЛО РУС В Г. ЕКАТЕРИНБУРГ.</i></p>
14.45.	<p><b>Подбор современных и оптимальных технических решений для обвязки тепловых пунктов с IMI Hydronic Engineering.</b></p> <p><i>СЁМИН АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ          ТЕХНИЧЕСКИЙ СПЕЦИАЛИСТ IMI HYDRONIC ENGINEERING, г. Москва.</i></p>
15.00.	<p><b>Модернизация теплоснабжения: современная запорная арматура для строительства ИТП.</b></p> <p><i>ГОРСКИХ АНДРЕЙ ВИКТОРОВИЧ,          СПЕЦИАЛИСТ ОТДЕЛА РАЗВИТИЯ ГРУППА КОМПАНИЙ LD, г. Челябинск.</i></p>
15.15.	<p><b>Опыт реализации проектов модернизации систем теплоснабжения в бюджетной сфере и ЖКХ.</b></p> <p><i>ЯМАЛЕТДИНОВ МАРАТ НАЗИПОВИЧ,          ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ИТЦ КАРАТ, г. Екатеринбург.</i></p>