



ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ-2023

КОНФЕРЕНЦИЯ · 26 апреля 2023 · Атриум Палас Отель · Екатеринбург, ул. Куйбышева, 44



МЕГАФОН



МТС



РОСТЕЛЕКОМ



НПО КАРАТ



ЭНВАЙРО



ТЕПЛОСИЛА

Организатор: Форум-центр НПО КАРАТ г. Екатеринбург, Ясная 22, корп. Б, Тел. (343) 22-22-306, 22-22-307
Контактное лицо – Богданова Юлия, e-mail: forum@karat-npo.ru, тел.: +7 922 140 37 11
www.karat-forum.ru

Участие в Конференции – БЕСПЛАТНОЕ*, по предварительной регистрации.

Оргкомитет принял решение вернуть конференцию к онлайн формату **В СОКРАЩЕННОМ ВАРИАНТЕ**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ / 2 этаж / ЗАЛ №1 - Ассамблея

10:00-13:00

Круглый стол

«УМНЫЙ УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ: КАК ВЫСТРОИТЬ БАЛАНС ИНТЕРЕСОВ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ»
РОСТЕЛЕКОМ, МЕГАФОН, МТС, НПО КАРАТ, ЭНВАЙРО

- Комплексность IoT-систем в рамках Умного города
- Взгляд с разных сторон: технологии, сети, устройства, безопасность, экономическая и практическая целесообразность
- Масштабируемость систем

10:00 ОБЛАЧНЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА РЕСУРСОВ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ IOT. БАЗОВАЯ АРХИТЕКТУРА И СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Цифровая эпоха в тепло- и водоснабжении. Тренды 2023
- Эффект внедрения интеллектуальных систем
- Экосистема «Умного учета»

*ЛЕДОВСКИЙ СЕРГЕЙ, Председатель совета НП «МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»,
Генеральный директор НПО КАРАТ*

10:30 УЧЕТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ОТ ГЕНЕРАЦИИ ДО ПОТРЕБИТЕЛЯ В ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ. ТЕНДЕНЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ БЕСПРОВОДНЫХ РЕШЕНИЙ

- Стандарты цифровизации водо- и теплоснабжения на примере IoT-технологий
- IoT-решения в Энергетике и ЖКХ

ДАВЛЕТБАЕВ РУСЛАН, Директор по продажам НПО КАРАТ

11:00 ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КОНТРОЛЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ НА ПРИМЕРЕ ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ. ВЗГЛЯД НА IOT-СИСТЕМЫ ЦЕЛИКОМ

АНДРЕЕВ ДМИТРИЙ, Директор направления, Продуктовый офис «Умный дом», РОСТЕЛЕКОМ

11:30 КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ЦИФРОВИЗАЦИИ УЧЕТА РСО И ЖКХ. ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ, ЭФФЕКТЫ И ВОЗМОЖНОСТИ IOT-ПЛАТФОРМЫ МЕГАФОН

ФРАНК АЛЕКСАНДР, Менеджер по внедрению цифровых решений, МЕГАФОН

12:00 НОВЫЙ УРОВЕНЬ ЦИФРОВИЗАЦИИ - ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ В ПРИБОРНОМ УЧЕТЕ

КУЗНЕЦОВ АНДРЕЙ, Менеджер проектов, Функциональная группа пресейла продуктов «Энергетика/ЖКХ», МТС

12:30 ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ, В ЖКХ И ЭНЕРГЕТИКЕ

ЛЯЛИН СЕРГЕЙ, Директор ЭНВАЙРО

13:00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

14:00-15:30

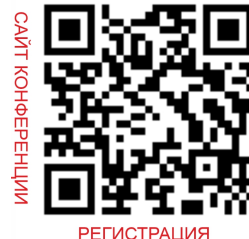
Круглый стол

«ЦИФРОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ»

НПО КАРАТ, ТЕПЛОДОМЕР, ГК ТЕПЛОСИЛА

- Жизненный цикл прибора
- Цифровая трансформация: системы и комплексные решения
- Приборный учет: обеспечение качества данных

14:00	<p>ЦИФРОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ - ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ПРИБОРОВ УЧЕТА</p> <ul style="list-style-type: none">- Концепция системы управления жизненным циклом прибора учета- Контроль и эксплуатация приборов учета- Эффективность кооперационных продуктов и технических решений <p><i>ЛЕДОВСКИЙ СЕРГЕЙ, Председатель совета НП «МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ», Генеральный директор НПО КАРАТ</i></p>
14:30	<p>РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ МОНИТОРИНГОВЫХ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ПОКВАРТИРНОГО УЧЕТА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ВОДЫ В ЖИЛЫХ ДОМАХ</p> <p><i>КАЗАНОВ ЮРИЙ, Генеральный директор ТЕПЛОДОМЕР</i></p>
15:00	<p>ЦИФРОВЫЕ БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВОДОКАНАЛОВ</p> <ul style="list-style-type: none">- Основные проблемы при реализации энергоэффективных мероприятий и варианты решений- Подготовка и реализация долгосрочных проектов <p><i>ДАВЛЕТБАЕВ РУСЛАН, Директор по продажам НПО КАРАТ</i></p>
15:30	<p>ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</p>



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ / 2 Этаж / ЗАЛ №2 – Акцент

10:00-12:30

Семинар

«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ УЧЕТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ»

НПО КАРАТ, ГК ТЕПЛОСИЛА

- Переход к цифровым платформам
- Эволюция проектов
- Актуальные вопросы приборного учета

10:00	<p>РЕШЕНИЯ НПО КАРАТ В ТЕПЛО- И ВОДОСНАБЖЕНИИ</p> <p>Общедомовой и поквартирный учет энергоресурсов</p> <ul style="list-style-type: none"> - Особенности и преимущества беспроводного Умного учета - Построение систем сбора данных по радиоканалу - Системы КАРАТ-LoRaWAN и КАРАТ-NBIoT - Технологии подключения к радио сетям <p><i>ЗОБНИН СЕРГЕЙ, Менеджер по продажам НПО КАРАТ</i></p>
10:30	<p>СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ И ТЕНДЕНЦИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА</p> <ul style="list-style-type: none"> - Автоматизированный учет как обязательная отраслевая норма - Цифровая трансформация отрасли строительства и жилищно-коммунального хозяйства - Умные решения для новостроек – КОМУ ВЫГОДНО? <p><i>ВЛАСОВ ДМИТРИЙ, Руководитель отдела развития НПО КАРАТ</i></p>
11:00	<p>ТЕХНОЛОГИИ НПО КАРАТ ДЛЯ УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Программно-технические решения для абонентского и поквартирного учета - Проводные коммуникационные возможности: RS-485 и MBus – преимущества, недостатки, сравнение - Электронный сервис ЭНЕРГОКАБИНЕТ <p><i>ДМИТРИЕВ ГРИГОРИЙ, Руководитель технического отдела НПО КАРАТ</i></p>
11:30	<p>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛА ГК ТЕПЛОСИЛА</p> <ul style="list-style-type: none"> - Умные приводы ГК Теплосила - Опыт внедрения энергомониторинга эффективности работы САРТ - Экономика САРТ для нового строительства и капитального ремонта <p><i>ЩЕРБИНИН КОНСТАНТИН, Руководитель структурного подразделения по УрФО, ГК ТЕПЛОСИЛА</i></p>
12:00	<p>ПРОДУКЦИЯ НПО КАРАТ ДЛЯ УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вычислители КАРАТ – основа платформы для построения автоматизированного учета - Расходомеры КАРАТ – обеспечение точности и достоверности измерений расхода воды <ul style="list-style-type: none"> ультразвуковые расходомеры КАРАТ-520 электромагнитные расходомеры КАРАТ-551М - Квартирный ультразвуковой теплосчетчик КАРАТ-Компакт-2-223 - Счетчик воды КАРАТ-140 - Коммуникационное оборудование <p><i>ДМИТРИЕВ ГРИГОРИЙ, Руководитель технического отдела НПО КАРАТ</i></p>
12:30	<p>ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ</p>

13:30-16:00

Краткосрочный курс обучения «ШКОЛА КИПиА: оборудование и решения»
НПО КАРАТ, ГК ТЕПЛОСИЛА

13:30	<p>СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ: ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ, ПРИВОДЫ, РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ, АВТОМАТИКА</p> <p><i>ЩЕРБИНИН КОНСТАНТИН, Руководитель структурного подразделения по УрФО, ГК ТЕПЛОСИЛА</i></p>
14:10	<p>ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРИБОРНОГО УЧЕТА. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ РАСХОДОМЕРОВ И ВЫЧИСЛИТЕЛЕЙ</p> <p>Приборы для общедомового и поквартирного учета</p> <ul style="list-style-type: none">- Технические характеристики- Коммуникационные возможности <p>Сбор информации с теплосчетчиков</p> <ul style="list-style-type: none">- Технические особенности- Удаленный сбор показаний с приборов учёта по различным каналам связи в автоматическом режиме- Построение систем сбора данных по выделенным и коммутируемым каналам связи.- Ограничения, накладываемые оборудованием <p>Программное обеспечение для систем общедомового и поквартирного учета</p> <ul style="list-style-type: none">- Удаленное считывание текущих и архивных данных со счетчиков тепла, воды, электрической энергии и газа- Сбор и хранение данных- Мониторинг поступления данных и их контроль- Сведение баланса потребления по дому- Формирование отчетов для энергоснабжающих организаций- Контроль и формирование перечня приборов на поверку- Диспетчерская служба <p>Монтаж приборов КИПиА</p> <ul style="list-style-type: none">- Конфигурирование вычислителей- Подключение к вычислителям первичных датчиков и интерфейсных модулей- Правила монтажа и эксплуатации расходомеров <p><i>ГАЛИМШИН ИЛЬДУС, Специалист технической поддержки НПО КАРАТ</i></p>

*** Условия участия:**

- 1. Участие в Конференции-бесплатное**
- 2. Обед – 800 рублей (не является обязательным условием для участия в конференции)**
- 3. Фуршет – 800 рублей (не является обязательным условием для участия в конференции)**

Контактное лицо – Богданова Юлия
e-mail: forum@karat-npo.ru
тел.: +7 922 140 37 11
<http://www.karat-forum.ru>

