



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 офлайн формату **В СОКРАЩЕННОМ ВАРИАНТЕ**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ / 2 этаж / ЗАЛ №1 - Ассамблея

10:00-12:30

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

Облачные информационно-измерительные системы 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

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

Эффективность и контроль потребления энергоресурсов на примере цифровых платформ. Взгляд на IoT-системы целиком - на согласовании

Докладчик на согласовании, РОСТЕЛЕКОМ

Комплексный подход к цифровизации учета РСО и ЖКХ. Опыт внедрения, эффекты и возможности IoT-платформы МегаФон.

ФРАНК АЛЕКСАНДР, Менеджер по внедрению цифровых решений, МЕГАФОН

Новый уровень цифровизации - Интернет вещей в приборном учете - на согласовании

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

Информационные и цифровые технологии в строительной сфере, в ЖКХ и энергетике - на согласовании

ЛЯЛИН СЕРГЕЙ, Директор ЭНВАЙРО

Обеденный перерыв

13:30-15:30

Секция

«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ УЧЕТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ»

- Переход к цифровым платформам
- Жизненный цикл прибора
- Эволюция проектов

ЦИФРОВЫЕ БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ НПО КАРАТ В ТЕПЛО- И ВОДОСНАБЖЕНИИ

Общедомовой и поквартирный учет энергоресурсов

- Особенности и преимущества беспроводного Умного учета
- Построение систем сбора данных по радиоканалу
- Системы КАРАТ-LoRaWAN и КАРАТ-NBIoT
- Технологии подключения к радио сетям
- Программно-технические решения для абонентского и поквартирного учета
- Электронный сервис ЭНЕРГОКАБИНЕТ
- Умный учет для умного города

ЗОБНИН СЕРГЕЙ, Менеджер по продажам НПО КАРАТ

ПРОДУКЦИЯ НПО КАРАТ ДЛЯ УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

- Вычислители КАРАТ – платформа для построения автоматизированного учета
- Расходомеры КАРАТ – обеспечение точности и достоверности измерений расхода воды
 - ультразвуковые расходомеры КАРАТ-520
 - электромагнитные расходомеры КАРАТ-551М
- Квартирный ультразвуковой теплосчетчик КАРАТ-Компакт-2-223
- Счетчик воды КАРАТ-140
- Коммуникационное оборудование

ДМИТРИЕВ ГРИГОРИЙ, Руководитель технического отдела НПО КАРАТ

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ И ТЕНДЕНЦИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

- Автоматизированный учет как обязательная отраслевая норма
- Цифровая трансформация отрасли строительства и жилищно-коммунального хозяйства
- Умные решения для новостроек – КОМУ ВЫГОДНО?
- Проводные коммуникационные возможности – преимущества, недостатки, сравнение

ВЛАСОВ ДМИТРИЙ, Руководитель отдела развития НПО КАРАТ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛА ГК ТЕПЛОСИЛА

- Умные приводы ГК Теплосила
- Опыт внедрения энергомониторинга эффективности работы САРТ
- Экономика САРТ для нового строительства и капитального ремонта

ЩЕРБИНИН КОНСТАНТИН, Руководитель структурного подразделения по УрФО, ГК ТЕПЛОСИЛА

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ / 2 Этаж / ЗАЛ №2 - Акцент

10:00-15:30

Курс обучения «ШКОЛА КИПиА»

НПО КАРАТ, ГК ТЕПЛОСИЛА

СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ: ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ, ПРИВОДЫ, РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ, АВТОМАТИКА

ЩЕРБИНИН КОНСТАНТИН, Руководитель структурного подразделения по УрФО, ГК ТЕПЛОСИЛА

ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРИБОРНОГО УЧЕТА. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ РАСХОДОМЕРОВ И ВЫЧИСЛИТЕЛЕЙ

Приборы для общедомового и приборного учета

- Технические характеристики
- Коммуникационные возможности

Сбор информации с теплосчетчиков

- 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

ГАЛИМШИН ИЛЬДУС, Специалист технической поддержки НПО КАРАТ

Обеденный перерыв

Программное обеспечение для систем общедомового и поквартирного учета

- Удаленное считывание текущих и архивных данные со счетчиков тепла, воды, электрической энергии и газа
- Опрос счетчиков (сбор данных) в ручном и автоматическом режиме
- Выявление нештатных ситуаций (утечки, порывы, нарушение режима и т.д.)
- Выполнение сравнения потребления с договорной нагрузкой или потреблением за прошлые периоды
- Сведение баланса потребления по дому (модуль ЖКХ)
- Формирование отчетов для энергоснабжающих организаций
- Отображение данных на мнемосхемах в реальном времени

Монтаж приборов КИПиА

- Конфигурирование вычислителей
- Подключение к вычислителям первичных датчиков и интерфейсных модулей
- Правила монтажа и эксплуатации расходомеров

ГАЛИМШИН ИЛЬДУС, Специалист технической поддержки НПО КАРАТ

*** Регистрационный взнос – 800 рублей (не является обязательным условием для участия в конференции. В стоимость регистрационного взноса входит обед).**

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

<http://www.karat-forum.ru>

