



## ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ УЧЕТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

28 марта 2024 г. AZIMUT Отель Новосибирск, ул. Ленина, д. 21

### ПРИГЛАШЕНИЕ

*Руководителю,  
инженеру, специалисту КИПиА*

**Приглашаем Вас принять участие в семинаре  
«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ УЧЕТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ»  
участие бесплатное**

Семинар направлен на обзор цифровых решений в области учета тепло- и водоснабжения, изучение насущных вопросов эксплуатации узлов учета:

- обсуждение баланса интересов и выгод для каждого из участников рынка умного учета энергоресурсов
- изучение принципов организации цифровых систем
- основные правила эксплуатации и обеспечение работоспособности приборов и узлов учета
- поверка приборов учета

**Время проведения:** 28 марта 2024 г. 10.00-14.00, регистрация с 09.30.

**Место проведения:** г. Новосибирск, AZIMUT Отель Новосибирск, ул. Ленина, д. 21, зал «SAMMIT 2».

**Условия участия:** бесплатно, предварительная регистрация обязательна

**Регистрация:** 1 вариант. Онлайн-регистрация: <https://www.karat-npo.com/info/meet/>

2 вариант. Заявку в произвольной форме (с указанием организации, ФИО и должности участников, контактной информации) отправьте в оргкомитет по электронной почте: [as@karat-npo.ru](mailto:as@karat-npo.ru)

**КОНТАКТНОЕ ЛИЦО – Анна Синкина**  
г. Новосибирск: (383) 349-99-97; [as@karat-npo.ru](mailto:as@karat-npo.ru)

## ПРОГРАММА СЕМИНАРА

<b>10.00</b>	<b>УЧЕТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ОТ ГЕНЕРАЦИИ ДО ПОТРЕБИТЕЛЯ В ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ</b> <i>Анна Синкина, Директор Сибирского филиала НПО КАРАТ, г. Новосибирск</i>
<b>10.30</b>	<b>ЦИФРОВЫЕ ПРОВОДНЫЕ И БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ В ТЕПЛО- И ВОДОСНАБЖЕНИИ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Особенности и преимущества беспроводного Умного учета</li><li>· Построение систем сбора данных по радиоканалу</li><li>· Системы КАРАТ-LoRaWAN и КАРАТ-NB-IoT</li><li>· Технологии подключения к радиосетям</li><li>· Проводные коммуникационные возможности: RS-485 и M-BUS – преимущества, недостатки, сравнение</li></ul> <i>Даниил Забияко, Менеджер по продажам НПО КАРАТ, г. Новосибирск</i>
<b>11:00</b>	<b>ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ НПО КАРАТ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЩЕДОМОВОГО И ПОКВАРТИРНОГО УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Оборудование и программно-технические решения для абонентского и поквартирного учета НПО КАРАТ</li><li>· Электронный сервис ЭНЕРГОКАБИНЕТ</li></ul> <i>Григорий Дмитриев, Руководитель технического отдела НПО КАРАТ, г. Екатеринбург</i>
<b>11:30</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>12.00</b>	<b>ПРИМЕНЕНИЕ РЕШЕНИЙ "ВЕГА-АБСОЛЮТ" В СИСТЕМЕ ЖКХ</b> <i>Федор Данилин, Руководитель коммерческого отдела ВЕГА-АБСОЛЮТ, г. Новосибирск</i>
<b>12.30</b>	<b>СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ И ТЕНДЕНЦИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Автоматизированный учет как обязательная отраслевая норма</li><li>· Цифровая трансформация отрасли строительства и жилищно-коммунального хозяйства</li><li>· Умные решения для новостроек – КОМУ ВЫГОДНО?</li></ul> <i>Дмитрий Власов, Руководитель отдела развития НПО КАРАТ, г. Екатеринбург</i>
<b>13.00</b>	<b>ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА «ДЕКСТРИМ» ДЛЯ УМНОГО ЖКХ</b> <i>Денис Юдин, Руководитель проекта ДЕКСТРИМ, г. Томск</i>
<b>13.20</b>	<b>ПОВЕРКА И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРОВ УЧЕТА</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Виды поверки, периодичность, способы проведения</li><li>· Оформление и результат поверки</li><li>· Сервисная и техническая поддержка НПО КАРАТ</li></ul> <i>Анна Синкина, Директор Сибирского филиала НПО КАРАТ, г. Новосибирск</i>

Оргкомитет:

НПО «КАРАТ», г. Новосибирск  
Анна Синкина, (383) 349-99-97; [as@karat-npo.ru](mailto:as@karat-npo.ru)

