

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ УМНЫХ ГОРОДОВ»

8 октября 2025 г.

Место проведения: Конференц-зал № 3, Футбольный манеж (пр. Победителей 20/2)

Время проведения: 14.00 – 15.30

Организаторы: Ассоциация по разработке технологий умного города, ЗАО «Техника и коммуникации»

Модератор: Станислав Шумилов – Председатель Ассоциации по разработке технологий умного города

Тематика:

1. Общие направления и вызовы

- Роль энергетики в концепции «умного города» – переход от традиционной схемы «производство-передача-потребление» к гибкой цифровой системе
- Рост потребления электроэнергии в условиях электрификации транспорта, инфраструктуры и быта
- Баланс надежности, устойчивости и экологичности энергоснабжения в городской среде

2. Цифровые двойники зданий как основа энергоэффективности и устойчивого развития умных городов

- Цифровой двойник здания как интерактивная модель, объединяющая данные инженерных систем (электроснабжение, отопление, вентиляция, водоснабжение) и показатели эксплуатации
- Возможности для управляющих компаний: оптимизация потребления ресурсов, прогнозирование аварий, удаленный мониторинг, повышение комфорта жильцов
- Перспективы развития

3. Интеллектуальный учет и цифровое управление энергией

- Умные счетчики и системы дистанционного сбора данных как основа прозрачности энергопотребления
- Использование единой цифровой платформы для обмена данными между жильцами, управляющими компаниями, сетевыми организациями и государством
- Возможность более точного тарифа и прогнозирования нагрузки

4. Энергоэффективность зданий и экономия для жителей

- Управление потреблением ресурсов с помощью приложений и сервисов для жильцов
- Оптимизация работы инженерных систем зданий (отопление, освещение, вентиляция) через цифровые решения
- Снижение нагрузки на сети за счет более равномерного распределения потребления

5. Электротранспорт и инфраструктура

- Массовое внедрение электромобилей и электробусов – вызовы и возможности для сетей
- Развитие зарядной инфраструктуры: быстрые и распределенные станции
- Интеграция зарядок с системами управления энергией города

6. Экологическая устойчивость

- Снижение углеродного следа городской энергетики
- «Зеленые стандарты» строительства и реконструкции зданий
- Устойчивость энергосистемы к климатическим изменениям и чрезвычайным ситуациям

7. Управление и регулирование

- Законодательные и нормативные механизмы поддержки цифровой энергетики
- Государственно-частное партнерство и финансирование проектов
- Использование международного опыта в белорусских реалиях

8. Социальное измерение

- Роль жителей в управлении энергопотреблением: приложения, сервисы, геймификация
- Повышение энергетической грамотности населения
- Прозрачность тарифов и мотивация к энергоэффективному поведению

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ

13.30 – 14.00	Регистрация
14.00 – 14.10	<i>Цифровые двойники зданий и кварталов: от локального объекта к умному городу – Как цифровые модели помогают экономить энергию, повышать надёжность и планировать развитие инфраструктуры</i> Мельянчук Артем Александрович – Директор ООО «Цифровой двойник»
14.10 – 14.20	<i>Новые стандарты Умного ЖК – Как цифровые сервисы и приложения помогают жильцам и управляющим компаниям снижать расходы и оптимизировать работу</i> Метто Екатерина Сергеевна – Директор ООО «СИТИОС»
14.20 – 14.35	<i>Интеллектуальный учёт и цифровое управление энергопотреблением – Умные счетчики, системы передачи данных и единые цифровые платформы для жильцов, управляющих компаний и энергоснабжающих организаций</i> Мацкевич Сергей Александрович – Заместитель директора по маркетингу и продажам ООО «Неро электроникс» Берегейко Сергей Михайлович – Начальник АСКУЭ ООО «Фанипольский завод измерительных приборов «Энергомера»
14.35 – 14.45	<i>Электротранспорт и зарядная инфраструктура в жилых кварталах и деловых районах – Влияние массового внедрения электромобилей на городские сети и развитие зарядных станций</i> Меркурьев Андрей Вячеславович – Заместитель директора по ВЭД ООО «ЭсЗет Интернешнл»
14.45 – 14.55	<i>Инновационные решения РЭНЕРА для развития городов будущего</i> Павлюк Александр Анатольевич – Заместитель генерального директора по коммерции ООО «РЭНЕРА» (Россия)
14.55 – 15.05	<i>Использование накопителей электроэнергии в городских электрических сетях</i> Кашин Михаил Александрович – Главный специалист отдела проектирования энергосистем РУП «Белэнергосетьпроект»
15.05 – 15.15	<i>Государственная политика и регулирование в сфере умной энергетики</i> Жученко Елена Александровна – Ведущий инженер отдела общей энергетики РУП «БЕЛТЭИ»
15.15 – 15.25	<i>Снижение углеродного следа городской энергетики</i> Гребеньков Александр Жоресович – Ведущий научный сотрудник Института энергетики Национальной академии наук Беларуси
15.25 – 15.30	<i>Дискуссия, подведение итогов круглого стола</i>