



ВЫСТАВКА -  
ФОРУМ

# Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ

## Умный город - 2019

Екатеринбург  
10-11 апреля



### ЦИФРОВИЗАЦИЯ РЕГИОНОВ. УМНЫЙ ГОРОД

#### Пленарное заседание «Цифровизация регионов. Тренды-2019»

- Развитие умных и безопасных городов. Тренды 2019 г.
- Возможности цифровой экономики в регионах РФ, цифровизация управления
- Роль участников рынка, работающих в сфере IT

#### Панельная дискуссия «Умный город»

- Умный город: от теории к практике. Тренды развития
- Стандарты «Умного города». Финансирование проектов
- Цифровое ЖКХ как элемент всей системы «Умного города»

#### Платформенные решения «Умного города»

- Платформы «Умного города». Цифровой двойник города.
- Вопросы интеграции. Решения для территорий.
- Платформа: сервер или сервис?

#### Стандартизация и оценка соответствия качества продукции при реализации проектов в сфере теплоснабжения

- Обеспечение качества в теплоснабжении

#### Подготовка кадров к цифровой экономике

- Цифровизация образования.
- Профессии будущего.
- Достижения молодых ученых.

### ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

#### Панельная дискуссия «Энергоэффективность городской среды: инструменты цифрового перехода»

- Цифровой вектор энергоэффективности

#### Модели реализации проектов энергоэффективности

- Энергосервис: как делать и как не делать.
- Практика привлечения внебюджетного финансирования

#### Цифровые технологии в теплоснабжении

- Проекты модернизации в коммунальной энергетике
- Модернизация ИТП. Автоматизация котельных и ЦТП
- Интернет вещей, платформенные решения

#### Цифровой водоканал

- Цифровые системы и платформенные решения
- Единая цифровая система ВКХ города, региона

#### Умный свет

- Модернизация городского освещения – ключевые точки
- Умный свет как шаг к технологиям умного города
- Энергоэффективность городского освещения

### ТЕХНОЛОГИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ТЕПЛО- И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

#### Промышленные и ресурсоснабжающие предприятия: вызовы эффективности

- Эволюция энергоменеджмента.
- Переход на НДТ – поиск внутренней мотивации
- Практика проектов – опыт лидеров

#### Технологии промышленной эффективности: на стыке энергетики и цифровизации

- Активные энергокомплексы, управление спросом и другие цифровые технологии: на службу промэнергетике
- Переход к цифровым платформам – место энергокомплекса

### XIV Конференция «ПРИБОРНЫЙ УЧЕТ: ИНТЕГРАЦИЯ В ЦИФРОВУЮ ЭКОНОМИКУ»

#### Новые решения в учете энергоресурсов

- Новые разработки в приборном учете
- Контракт жизненного цикла как гарантия качества

#### Приборный учет: обеспечение качества данных

- Метрологические аспекты. Расходомерия
- Насущные вопросы эксплуатации узлов учета

#### Диспетчеризация и умный учет: тенденции развития

- Общедомовой и поквартирный учет энергоресурсов
- Интернет вещей в приборном учете

#### Интернет вещей в приборном учете: взгляд разработчика

- Технология LoRaWAN
- Организация взаимодействия IT-систем

#### Нормативные и методические разработки приборного учета в контексте цифровизации коммунального сектора

- Обзор изменений нормативной базы приборного учета

#### Насущные вопросы эксплуатации инженерных систем МКД

- Требования к узлам и приборам учета
- Вопросы эксплуатации инженерных систем

### Участие в деловой программе БЕСПЛАТНОЕ

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

**Представитель оргкомитета:** от ИнЭС: Баязитова Лилия, тел. (343) 312-02-40, e-mail: [ines@ines-ur.ru](mailto:ines@ines-ur.ru);

от НПО KARAT: Волковинская Людмила Федоровна, м.тел. +7-932-113-29-98; тел. (343) 22-22-306, e-mail: [forum@karat-forum.ru](mailto:forum@karat-forum.ru).



# ПРОГРАММА Межрегиональной выставки - форума «Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»

Тематический раздел <b>ЦИФРОВИЗАЦИЯ РЕГИОНОВ. УМНЫЙ ГОРОД</b>	Тематический раздел <b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ</b>	Конференция <b>ТЕХНОЛОГИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ТЕПЛО- И ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b>	Конференция <b>ПРИБОРНЫЙ УЧЕТ: ИНТЕГРАЦИЯ В ЦИФРОВУЮ ЭКОНОМИКУ</b>
<b>10-11 апреля</b> Начало в <b>10.00</b>	<b>10 апреля</b> Начало в <b>9.30</b>	<b>10 апреля</b> Начало в <b>9.30</b>	<b>10-11 апреля</b> Начало в <b>9.30</b>
<b>Место проведения:</b> Центр Международной Торговли - Екатеринбург (ЦМТЕ), ул. Куйбышева, 44 Д (вход с ул. Белинского)			



## ЦИФРОВИЗАЦИЯ РЕГИОНОВ. УМНЫЙ ГОРОД

### Тематический раздел ЦИФРОВИЗАЦИЯ РЕГИОНОВ

Организаторы: Правительство Свердловской области, ГБУ СО «ИнЭС», ПАО «Ростелеком»

<b>10.00</b> <b>10 АПРЕЛЯ</b>	<b>ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЯ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ, ПАО «РОСТЕЛЕКОМ» И МУНИЦИПАЛЬНЫМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «УМНЫЙ ГОРОД»</b>
	<b>Место проведения: Большой конференц-зал №1 (3 этаж)</b>
	Участники: <ul style="list-style-type: none"><li>- ШВИНДТ С.В. ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГУБЕРНАТОРА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ</li><li>- ОСЕЕВСКИЙ М.Э., ПРЕЗИДЕНТ ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»</li><li>- ШМЫКОВ А.В., ГЛАВА ГОРОДА КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ</li><li>- ПОСПЕЛОВ К.С., ГЛАВА ПОЛЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА</li></ul>
<b>10.30</b> <b>10 АПРЕЛЯ</b>	<b>Пленарное заседание</b> <b>ЦИФРОВИЗАЦИЯ РЕГИОНОВ. ТРЕНДЫ – 2019</b>
	<b>Место проведения: Большой конференц-зал №1 (3 этаж)</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Развитие «умных» и безопасных городов. Тренды 2019г. Россия и мир</li><li>▪ Цифровизация субъектов РФ – первые итоги</li><li>▪ Возможности цифровой экономики в регионах РФ, цифровизация управления</li><li>▪ Роль крупнейших игроков, работающих в сфере IT</li></ul>
	<b>ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ЛЕНСКАЯ А.А., ПОМОЩНИК ПОЛНОМОЧНОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРЕЗИДЕНТА РФ В УРФО,</li><li>- ШВИНДТ С.В., ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГУБЕРНАТОРА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ,</li><li>- ОСЕЕВСКИЙ М.Э., ПРЕЗИДЕНТ ПАО «РОСТЕЛЕКОМ».</li></ul>



**ПРОГРАММА** Межрегиональной выставки - форума  
«Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»

<p>Модератор:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- АЛЕСЯ МАМЧУР, ДИРЕКТОР ОФИСА ПРОЕКТОВ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»</li></ul> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ЕГОРОВ М.Б., ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖКХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</li><li>- КИСЛЯКОВ Е.Ю., ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</li><li>- ШВИНДТ С.В., ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГУБЕРНАТОРА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ</li><li>- СМИРНОВ Н.Б., МИНИСТР ЭНЕРГЕТИКИ И ЖКХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ</li><li>- ГАТТАРОВ Р.У., ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГУБЕРНАТОРА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ</li><li>- ГУСЕВ С.А. ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ – ДИРЕКТОР МАКРОРЕГИОНАЛЬНОГО ФИЛИАЛА «УРАЛ» ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»</li><li>- СУРОВА Н.Ю., ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА УПРАВЛЕНИЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. ПЛЕХАНОВА»</li><li>- БАННЫХ С.В., ДИРЕКТОР ГБУ СО «ИнЭС»</li><li>- ТАЛДЫКИНА Н., ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ КОРПОРАТИВНОГО БИЗНЕСА ПАО «МЕГАФОН»</li><li>- ГИМАДИ В.И., НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ПО ТЭК, АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</li></ul>
--

**Тематический раздел УМНЫЙ ГОРОД**

<b>12.30</b> <b>10 АПРЕЛЯ</b>	<b>Панельная дискуссия</b> <b>УМНЫЙ ГОРОД</b>
	<b>Место проведения: Большой конференц-зал №1 (3 этаж)</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Умный город: от теории к практике, тренды развития проекта 2019-2024</li><li>▪ Итоги первых пилотов 2018</li><li>▪ Стандарты Умного города</li><li>▪ Цифровое ЖКХ как элемент всей системы Умного города</li><li>▪ Финансирование проектов</li></ul>
	<p>Модераторы:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ГУРАРИЙ Е.М., ПОМОЩНИК ПОЛНОМОЧНОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРЕЗИДЕНТА РФ В УРФО,</li><li>- ГУРТОВ Д.В., ДИРЕКТОР ПРОДУКТОВОГО ОФИСА УМНЫЙ ГОРОД ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»</li></ul>
	<p><b>Задачи региона в Цифровой экономике.</b> КИСЛИЦЫН А.Н., ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА ЭНЕРГЕТИКИ И ЖКХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ</p>
	<p><b>Умный город – Сатка, опыт реализации и достижения.</b> ГЛАЗКОВ А.А., ГЛАВА ГОРОДА САТКА, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ</p>
	<p><b>Реализация проекта Умный город в г. Березники Пермского края.</b> ДЬЯКОВ С.П., ГЛАВА ГОРОДА БЕРЕЗНИКИ, ПЕРМСКИЙ КРАЙ</p>
	<p><b>Каменск-Уральский. Начало цифровой трансформации.</b> ШМЫКОВ А.В., ГЛАВА ГОРОДА КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ, СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ</p>
	<p><b>Умный учет энергоресурсов в Умном городе.</b> ЛЕДОВСКИЙ С.Д., ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР НПО «КАРАТ»</p>
	<p><b>Сервисы мобильного оператора для Умного города.</b> ЛОГИНОВ С.А., ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ ЦИФРОВЫХ ПРОЕКТОВ ПАО «МЕГАФОН»</p>
	<p><b>Сервисы мониторинга экологии и качества уборки.</b> ХАЙДАРОВ А.Г., ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ГК «МЕРКАТОР»</p>



**ПРОГРАММА** Межрегиональной выставки - форума  
«Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»

	<b>Биометрия на службе управления городом.</b> ГОРЮНОВ О.Н., ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ПО БИЗНЕС-РАЗВИТИЮ НАПРАВЛЕНИЯ БИОМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ ГК ЦРТ
	<b>Решения с использованием технологий Big Data и искусственного интеллекта в сфере ЖКХ на базе отечественной платформы.</b> МУРАВЬЕВ Н.Г., РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ ГК «POLYMEDIA»
	<b>Сервис «Кабинет Мэра» как инструмент эффективного управления.</b> ГРЕБЕННИКОВ В.А., ДИРЕКТОР ПРОЕКТОВ РТЛАБС, ДЗО ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»
	<b>Сервисы и платформа Умного города.</b> ИЗВЕКОВ О.Б., ДИРЕКТОР ПРОЕКТОВ ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»

<b>14.00</b> <b>10 АПРЕЛЯ</b>	<b>Тренинг для муниципалитетов</b> <b>ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ УМНОГО ГОРОДА – ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ</b>
	<b>Место проведения: Большой конференц-зал №1 (3 этаж)</b>

- Как запустить пилотные проекты «Умный город»
- Кадровые решения при реализации проекта
- Где деньги?

	Модератор: - ЗУБОВА Ю.А., АКАДЕМИЯ ГОРОДСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ «СРЕДА» Сомодераторы: - КОСТРЮКОВА Н.С., ДИРЕКТОР ПРОЕКТОВ ПАО «РОСТЕЛЕКОМ» - ИЗВЕКОВ О.Б., ДИРЕКТОР ПРОЕКТОВ ПАО «РОСТЕЛЕКОМ» - ВОРОПАЕВА В.В., ДИРЕКТОР ПРОЕКТОВ ПАО «РОСТЕЛЕКОМ» - ГРЕБЕННИКОВА В.А., ДИРЕКТОР ПРОЕКТОВ ООО «РТЛАБС»
--	---

<b>12.00</b> <b>10 АПРЕЛЯ</b>	<b>Панельная дискуссия</b> <b>СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ</b>
	<b>Место проведения: конференц-зал № 3 (3 этаж)</b>

Подписание Соглашения о сотрудничестве между АКТС и Министерством энергетики и ЖКХ Свердловской области

	<b>Приветственное слово.</b> СМИРНОВ Н.Б., МИНИСТР ЭНЕРГЕТИКИ И ЖКХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
	<b>Обеспечение надежности теплоснабжения на основе стандартов и оценки соответствия.</b> ПОЛИВАНОВ В.И., ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АССОЦИАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КАЧЕСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (АКТС)
	<b>Региональная схема водоснабжения и водоотведения. Электронная модель систем водоснабжения и водоотведения региона «Водная карта».</b> ЕВДОКИМОВ А.Ю., ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ГБУ СО «ИнЭС»
	<b>Теплотворная способность и другие методы оценки качества энергоресурсов (нефтепродукты, газ, альтернативные виды топлива).</b> МОТЫХЛЯЕВ А.А., ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ОЦЕНКИ СООТВЕТСВИЯ ФБУ «УРАЛТЕСТ»
	<b>Применение цифровых технологий при обслуживании арматуры и планировании ремонтов.</b> НЕФЕДОВ В.Ю., ИНЖЕНЕР «АНВИКОМ»



**ПРОГРАММА** Межрегиональной выставки - форума  
«Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»

	<b>Подземная автономная система дистанционного управления запорной арматурой «Медуза».</b> НЕФЕДОВ В.Ю., ИНЖЕНЕР «АНВИКОМ»
<b>14.00</b> <b>10 АПРЕЛЯ</b>	<b>Панельная дискуссия</b> <b>КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ</b>
	<b>Место проведения: конференц-зал № 5 (3 этаж)</b>

Подписание соглашения между Российским экономическим университетом им. Г.В. Плеханова и Институтом энергосбережения им. Н.И. Данилова о сотрудничестве с целью обучения цифровой экономике.

- Цифровизация образования
- Профессии будущего
- Достижения молодых ученых

	Модератор: <ul style="list-style-type: none"><li>- ПРИВЕЗЕНЦЕВ А.В., ДИРЕКТОР ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОЙ КОМИССИИ ПО СОТРУДНИЧЕСТВУ В ОБЛАСТИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ»</li></ul> Участники: <ul style="list-style-type: none"><li>- СУРОВА Н.Ю., ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА УПРАВЛЕНИЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ФГБОУ ВО «РЭУ ИМ. Г.В. ПЛЕХАНОВА»</li><li>- БАННЫХ С.В., ДИРЕКТОР ГБУ СО «ИНЭС»</li><li>- БАРАБАНОВА Е., ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ ПЕРСОНАЛА ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»</li><li>- ЧЕРКАСЕНКО Н., ДИРЕКТОР ДЕПАРТАМЕНТА HRM – ТЕХНОЛОГИИ И АНАЛИТИКИ ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»</li><li>- ЕЗДАКОВА Л.Н., ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ ЭКОНОМИКИ СВЯЗИ УРАЛЬСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ (ФИЛИАЛ) ФГБОУ ВО «СГУ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ» В Г. ЕКАТЕРИНБУРГ</li><li>- СИНИЦЫН Е.В., ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ АНАЛИЗА СИСТЕМ И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ИНСТИТУТА «ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА» ФГАОУ ВО «УРФУ ИМ. ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б.Н. ЕЛЬЦИНА»</li></ul>
--	--

<b>11.00</b> <b>11 АПРЕЛЯ</b>	<b>Панельная дискуссия</b> <b>ФОРМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА И БИЗНЕСА В УМНОМ ГОРОДЕ</b> <i>Модератор - ОРЕХОВИЧ А.В., ДИРЕКТОР ПО ПРАВОВЫМ ИНИЦИАТИВАМ ФОНДА РАЗВИТИЯ ИНТЕРНЕТ-ИНИЦИАТИВ (ФРИИ)</i>
	<b>Место проведения: конференц-зал № 4 (3 этаж)</b>

- Особенности выбора договорной формы для внедрения сервисов Умного города: теория и опыт применения
- Применимость моделей ГЧП для реализации проектов Умного города
- Инвестор в Умном городе – кто он? Типовые условия для привлечения инвестиций от финансовых организаций
- Энергосервисные контракты как механизм привлечения инвестиций для повышения энергетической эффективности города и его объектов
- Примеры практической реализации инвестиционных проектов в сфере Умного города

	<b>Подходы Свердловской области к выбору договорной формы инвестиционного проекта в рамках реализации концепции «Умный регион».</b> КАЗАКОВА В.В., МИНИСТР ИНВЕСТИЦИЙ И РАЗВИТИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
	<b>Тема уточняется.</b> ЗОРИН А.В., ДИРЕКТОР ПО РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКЕ АНО «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»
	<b>ГЧП в проектах Умного города: практика и перспективы.</b> ЛУКИНА А.Н., ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР «ЦЕНТРА ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ»



**ПРОГРАММА** Межрегиональной выставки - форума  
«Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»

	<p><b>Подходы к взаимодействию государства и бизнеса.</b> КОСТРЮКОВА Н.С., ДИРЕКТОР ПРОЕКТОВ ПРОДУКТОВОГО ОФИСА «УМНЫЙ ГОРОД» ПАО «РОСТЕЛЕКОМ»</p> <p><b>Энергосервисные контракты в условиях цифровой экономики.</b> ТУЛИКОВ А.В., ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОРА АССОЦИАЦИИ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОМПАНИЙ – «РАЗСКО»</p> <p><b>Опыт выбора договорной формы в проектах по энергоэффективности.</b> СОТУЛЕНКО П.А., ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ООО «АЙТИ ЭНЕРГОФИНАНС»</p> <p><b>Тема уточняется.</b> ЧУРГЕЛЬ Н.В., ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АО «ИНФРАВЭБ»</p>
<b>11.00</b> <b>11 АПРЕЛЯ</b>	<p><b>Круглый стол</b> <b>АНО «ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ИНТЕРНЕТА»</b></p> <p><b>Место проведения: конференц-зал № 3 (этаж 3)</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Интерактивный портал «Управляем вместе» Правительства Пермского края</li><li>▪ Система управления контентом для органов государственной власти</li><li>▪ Облачная «Система электронного документооборота «СЭД-ПКО» Правительства Кировской области</li></ul>
<b>12.00</b> <b>11 АПРЕЛЯ</b>	<p><b>ВЫЕЗДНОЕ СОВЕЩАНИЕ АССОЦИАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ СУБЪЕКТОВ РФ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b></p> <p>Организатор: ГБУ СО «ИнЭС», при поддержке Правительства Свердловской области</p> <p><b>Место проведения: конференц-зал № 5 (3 этаж)</b></p>
	<p><b>Роль цифровизации в повышении энергетической эффективности бюджетного сектора Свердловской области</b> ПОПОВ А.В., ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ГБУ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ИНЭС»</p> <p><b>Комплексный подход в реализации энергоэффективных мероприятий на примере города Приозерск</b> ДУДКЕВИЧ П.В., ДИРЕКТОР ГКУ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»</p> <p><b>Опыт реализации энергосервисных контрактов в Югре</b> КИМ И.А., ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ДИРЕКТОРА АВТОНОМНОЙ НЕКОМЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ЮГРЫ»</p> <p><b>Применение энергоэффективных теплообменных аппаратов в сфере ЖКХ</b> МИХАЙЛОВ Д.А., ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ «ФОРСЕЛ»</p>
<b>11.00</b> <b>11 АПРЕЛЯ</b>	<p><b>Сессия</b> <b>ФОРМИРОВАНИЕ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ</b></p> <p>Модератор - <b>ВАСИЛЬЕВА В.А., НАЧАЛЬНИК РЕГИОНАЛЬНОГО ОБУЧАЮЩЕГО ЦЕНТРА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ГБУ СО «ИНСТИТУТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ИМ. Н.И. ДАНИЛОВА»,</b> а. Екатеринбург</p> <p><b>Место проведения: конференц-зал № 2 (3 этаж)</b></p>



**ПРОГРАММА** Межрегиональной выставки - форума  
«Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»

**Ключевая цель проекта:** обеспечить комплексное развитие современной городской инфраструктуры на основе единых подходов.

**Основная цель:** создание условий для системного повышения качества и комфорта городской среды на всей территории Российской Федерации путем реализации ежегодно комплекса первоочередных мероприятий по формированию современной комфортной городской среды в субъектах Российской Федерации, реализации комплексных проектов по благоустройству и обучения специалистов.

- Итоги реализации приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды» в 2018 году
- Основные принципы реализации приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды»
- Повышение качества проектов благоустройства
- Вовлечение жителей города в процесс формирования комфортной городской среды

**Итоги реализации приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды» в 2017 и 2018 годах**

КИСЛИЦЫН А.Н., ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА ЭНЕРГЕТИКИ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ, г. Екатеринбург

**Об основных принципах реализации приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды»**

ДЕНИСОВА О.А., НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ, г. Екатеринбург

**Вектор развития регионального Центра компетенций формирования комфортной городской среды**

ВАТЛИН Д.А., НАЧАЛЬНИК ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ ФОРМИРОВАНИЯ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ, г. Екатеринбург

**Тема уточняется.**

ШМЫКОВ А.В., ГЛАВА МО Г. КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ

**Формирование комфортной городской среды на территории городского округа Краснотурьинск**

УСТИНОВ А.Ю., ГЛАВА ГОРОДСКОГО ОКРУГА КРАСНОТУРЬИНСК

**Комплексное благоустройство парка молодёжных в ГО Верхняя тура**

ВЕСНИН И.С., ГЛАВА ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВЕРХНЯЯ ТУРА

**Тема уточняется.**

МАРТЬЯНОВ П.А., ГЛАВА ГОРОДСКОГО ОКРУГА БОГДАНОВИЧ

**Тема уточняется.**

ТИХОНОВА Н.Р., ГЛАВА АСБЕСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

**Принципы формирования комфортной среды набережной на примере реки Исеть г. Екатеринбурга**

МОЛОКОВ А.В., ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ДЕПАРТАМЕНТА АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ - ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР

**Создание комфортной городской среды для завтрашнего дня**

ВИТЮК Е.Ю., НАЧАЛЬНИК НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЧАСТИ ФГБУ ВО «УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Добровольчество в сфере развития территорий**

ХАРЛАМОВА Г.И., РУКОВОДИТЕЛЬ РЕГИОНАЛЬНОГО СООБЩЕСТВА ВСЕРОССИЙСКОГО ПРОЕКТА «ГОРОДСКИЕ РЕНОВАЦИИ» В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ, ЧЛЕН СОВЕТА ПО РАЗВИТИЮ ДОБРОВОЛЬЧЕСТВА В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ





ПРОГРАММА Межрегиональной выставки - форума  
«Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»



Всероссийский форум

**ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Раздел ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ**

Организаторы: НПО КАРАТ, Информационная группа ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ  
При поддержке: АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

<b>09.30 – 11.30</b> <b>10 АПРЕЛЯ</b>	<b>Сессия</b> <b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ: ИНСТРУМЕНТЫ ЦИФРОВОГО ПЕРЕХОДА</b> <i>Модератор - ХОМЧЕНКО ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ, ЭКСПЕРТ АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</i>
	<b>Место проведения: конференц-зал № 2 (3 этаж)</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Цифровой вектор трансформации городского хозяйства</li><li>▪ Повышение энергоэффективности и цифровая трансформация – синергия для городов</li></ul>
09.30.	<b>Открытие Всероссийского форума «Цифровые технологии энергоэффективности».</b> <b>Приветствие организаторов.</b>
09.45.	<b>Проблемы и барьеры при реализации проектов по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на федеральном, региональном и муниципальном уровне</b> <i>ХОМЧЕНКО ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ, ЭКСПЕРТ АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ, г. Москва</i>
10.00.	<b>Основные направления цифровизации городской среды</b> <i>БАКАЙКИНА АННА ВЛАДИМИРОВНА, ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ, г. Москва</i>
10.10.	<b>Меры поддержки проектов по энергосбережению и повышению энергоэффективности в субъектах РФ</b> <i>ЛЯШУК ВЯЧЕСЛАВ ФИЛИМОНОВИЧ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НАУЧНО-ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ПРИ РАБОЧЕЙ ГРУППЕ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ ПО МОНИТОРИНГУ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, г. Москва</i>
10.20.	<b>Цифровые инструменты энергоэффективности: проблемы, тенденции, возможности.</b> <i>ЛЕДОВСКИЙ СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА АССОЦИАЦИИ «МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ», ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР НПО КАРАТ, г. Екатеринбург</i>
10.30.	<b>Внедрение цифровых услуг в сфере энергетики и учета энергоресурсов.</b> <i>КОЛЕСНИКОВ АНДРЕЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ, ДИРЕКТОР АССОЦИАЦИИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ, г. Москва</i>
10.40.	<b>Успешные кейсы реализации энергосервисных контрактов</b> <i>СОКОЛОВ АЛЕКСЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ, ЭКСПЕРТ «СКОЛКОВО», ПАО РОСТЕЛЕКОМ, г. Москва</i>
10.50.	<b>Модели реализации энергосервисных проектов: современные тенденции</b> <i>ТУЛИКОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АССОЦИАЦИИ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОМПАНИЙ – РАЭСКО, г. Москва</i>
11.00.	<b>Цифровизация отрасли энергетики и ЖКХ</b> <i>ПОПОВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ГБУ СО «ИНСТИТУТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ», г. Екатеринбург</i>
11.10.	<b>Верификация параметров энергоэффективности оборудования как недостающее звено проекта: основа методики</b> <i>ДОЛИН ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, ЧЛЕН ПРАВЛЕНИЯ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АССОЦИАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СВЕТОДИОДОВ И СИСТЕМ НА ИХ ОСНОВЕ (АПСС), г. Москва</i>





**ПРОГРАММА** Межрегиональной выставки - форума  
«Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»

<b>12.00 – 14.00</b> <b>10 АПРЕЛЯ</b>	<b>Секция</b> <b>МОДЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ</b> <i>Модератор - ХОМЧЕНКО ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ, ЭКСПЕРТ АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</i>
	<b>Место проведения: конференц-зал № 4 (3 этаж)</b>
<p>В условиях отсутствия бюджетного финансирования при острой необходимости модернизации как зданий, так и систем инженерной инфраструктуры городов и предприятий важно организовать эффективный процесс коммуникации с инвестором и сопровождения проекта, создать на уровне региона и города необходимую нормативную и административную среду.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Энергосервис: как делать и как не делать</li><li>▪ Практика привлечения внебюджетного финансирования</li><li>▪ Опыт проектов модернизации инженерных систем</li></ul>	
12.00.	<b>Энергосервис как инструмент реализации проекта Умный город</b> <i>ЛЯШУК ВЯЧЕСЛАВ ФИЛИМОНОВИЧ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НАУЧНО-ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ПРИ РАБОЧЕЙ ГРУППЕ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ ПО МОНИТОРИНГУ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, г. Москва</i>
12.12.	<b>Опыт НПО КАРАТ в модернизации инженерных систем. Модели реализации проектов и возможности применения контракта жизненного цикла для реализации инфраструктурных проектов</b> <i>ГЛИНСКИХ ПАВЕЛ АНАТОЛЬЕВИЧ, КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР НПО КАРАТ, г. Екатеринбург</i>
12.24.	<b>Механизмы дополнительного финансирования при замене лифтового оборудования по программе капитального ремонта</b> <i>СУХАНОВ СТАНИСЛАВ КОНСТАНТИНОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР, РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФОНД СОДЕЙСТВИЯ КАПИТАЛЬНОМУ РЕМОНТУ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА В МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ, г. Екатеринбург</i>
12.36.	<b>Комплексные решения, варианты реализации проектов в сфере энергосбережения и энергоэффективности</b> <i>АБРАМОВА ЕЛЕНА РУДОЛЬФОВНА, РУКОВОДИТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПРОДАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВИДОВ ТОВАРОВ И УСЛУГ СВЕРДЛОВСКОГО ФИЛИАЛА АО «ЭНЕРГОСБЫТ ПЛЮС», г. Екатеринбург</i>
12.48.	<b>Практика реализации проектов по модели энергосервисных контрактов в Челябинской области</b> <i>ТАТАРИНЦЕВ ДМИТРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ПО РАБОТЕ С КОРПОРАТИВНЫМ И ГОСУДАРСТВЕННЫМ СЕГМЕНТАМИ ЧЕЛЯБИНСКОГО ФИЛИАЛА ПАО «РОСТЕЛЕКОМ», г. Челябинск</i>
13.00.	<b>Энергосервисные контракты в бюджетной сфере и в МКД</b> <i>СЫРОМЯТНИКОВ ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ, ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ», г. Якутск</i>
13.12.	<b>Реализация энергосервисных контрактов: опыт ХМАО-Югра</b> <i>КИМ ИЛЬЯ АРКАДЬЕВИЧ, ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ДИРЕКТОРА АНО «ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ЖКХ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ЮГРЫ», г. Ханты-Мансийск</i>
13.24.	<b>Как сделать успешный энергосервисный проект: взгляд исполнителя</b> <i>АНИКИН АЛЕКСЕЙ ПЕТРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР «СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭСКО», г. Москва</i>



ПРОГРАММА Межрегиональной выставки - форума  
«Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»

<b>14.00 – 16.30</b> <b>10 АПРЕЛЯ</b>	<b>Секция</b> <b>ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕПЛОСНАБЖЕНИИ</b> <i>Модератор - ГАШО ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, ДОЦЕНТ МЭИ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ ПО ЭКОЛОГИИ, ЭНЕРГЕТИКЕ И УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ОБЩЕСТВЕННОЙ ПАЛАТЫ ГОРОДА МОСКВЫ, г. Москва</i>
	<b>Место проведения: конференц-зал № 2 (3 этаж)</b>
<p>Вопросы цифровизации будут поставлены на форуме наравне с повесткой повышения энергоэффективности не случайно. Цифровая трансформация уже активно затронула многие отрасли, и в самое ближайшее время предстоит определить стратегию и тактику с учетом этих трендов и для коммунальной сферы.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Проекты модернизации в коммунальной энергетике</li><li>▪ Автоматизация ИТП, ЦТП</li><li>▪ Дигитализация теплоснабжения</li><li>▪ Интернет вещей, платформенные решения</li></ul>	
14.00.	<b>Развитие теплоснабжения: мифы и реальные задачи</b> <i>ГАШО ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, ДОЦЕНТ МЭИ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ ПО ЭКОЛОГИИ, ЭНЕРГЕТИКЕ И УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ОБЩЕСТВЕННОЙ ПАЛАТЫ ГОРОДА МОСКВЫ, г. Москва</i>
14.12.	<b>Энергосервис в теплоснабжении с применением IoT-технологии</b> <i>СЮРКАЕВ ВЛАДИСЛАВ ЮРЬЕВИЧ, ДИРЕКТОР ПРОЕКТОВ ПАО «РОСТЕЛЕКОМ», г. Екатеринбург</i>
14.24.	<b>Муниципальная коммунальная энергетика и прибыльность – совместимо ли это?</b> <i>ШЕХТМАН МИХАИЛ БОРИСОВИЧ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ НПФ «КРУГ», г. Пенза</i>
14.36.	<b>Опыт реализации проектов энергоэффективности в коммунальном секторе</b> <i>БОНДАРЕНКО ФЕДОР ВИКТОРОВИЧ, ДИРЕКТОР ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА «КАРАТ», г. Екатеринбург</i>
14.48.	<b>Построение единых информационных систем учета с поддержкой процессов жизненного цикла приборов</b> <i>ДМИТРИЕВ ГРИГОРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ СЛУЖБЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ НПО «КАРАТ», г. Екатеринбург</i>
15.00.	<b>Платформа IoT. Комплексный подход при реализации концепции Умный город</b> <i>САДОВНИКОВ ИГОРЬ ВИКТОРОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ «ИСКРАУРАПТЕЛ» ISKRATEL GROUP, г. Екатеринбург</i>
15.15.	<b>Автоматизированный энергоменеджмент объектов ЖКХ: опыт разработки и внедрения с использованием программно-технического комплекса «ПолиТЭР»</b> <i>АБДУЛЛИН ВИЛЬДАН ВИЛЬДАНОВИЧ, К.Т.Н., ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ПОЛИТЕХ-АВТОМАТИКА», г. Челябинск</i> <i>ХАСАНОВ АЛЕКСЕЙ РОМАНОВИЧ, К.Т.Н., РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ ФГАОУ ВО "ЮУРГУ (НИУ)", г. Челябинск</i> <i>БАСАЛАЕВ АЛЕКСАНДР АНАТОЛЬЕВИЧ, К.Т.Н., ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР-ПРОГРАММИСТ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ПОЛИТЕХ-АВТОМАТИКА» г. Челябинск</i>
15.30.	<b>IoT-технологии в системах ОВК</b> <i>НОСОВ ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ, ГЛАВА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА SAUTER в РФ, г. Москва</i>
15.45.	<b>Опыт внедрения нового поколения регуляторов потребления тепловой энергии</b> <i>СЕМЕНОВ ВИТАЛИЙ АДРИАНОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ КБ «АГАВА», г. Екатеринбург</i>
16.00.	<b>Модернизация тепловых пунктов, ЦТП, ИТП с минимальными затратами на оборудование, монтаж и материалы путем применения регулирующих клапанов с интеллектуальными электроприводами ВОГЕЗ</b> <i>ЛАРИН ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ, НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА МАРКЕТИНГА «ВОГЕЗЭНЕРГО», г. Москва</i>



ПРОГРАММА Межрегиональной выставки - форума  
«Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»

<b>14.00 – 16.00</b> <b>10 АПРЕЛЯ</b>	<b>Секция</b> <b>ЦИФРОВОЙ ВОДОКАНАЛ</b> <i>Модератор - ХОМЧЕНКО ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ, ЭКСПЕРТ АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</i>
	<b>Место проведения: конференц-зал № 3 (3 этаж)</b>
<p>Цифровые технологии определяют не только эффективную, рациональную и надежную работу водоканала, но и способны дать толчок новым моделям привлечения инвестиций. Как использовать их наиболее эффективно, с чего начать? Рекомендации экспертов, опыт лидеров.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Цифровые системы и платформенные решения как инструмент эффективности при реализации проектов</li><li>▪ Вопросы создания единой цифровой системы по сбору данных, обработки и мониторингу водохозяйственного комплекса города, региона</li><li>▪ Возможности для цифровизации процессов водоснабжения и водоотведения</li><li>▪ Контракт жизненного цикла</li></ul>	
14.00.	<b>Нормирование потерь воды в сетях ВКХ: регуляторная идея или необходимость?</b> <i>ХОМЧЕНКО ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ, ЭКСПЕРТ АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РФ, г. Москва</i>
14.12.	<b>Цифровой водоканал: миф или реальность</b> <i>СОБОЛЕВСКАЯ ЕЛЕНА АНАТОЛЬЕВНА, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ДИРЕКТОРА РОССИЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ, г. Москва</i>
14.24.	<b>Реализация федерального проекта «Чистая вода» в Свердловской области</b> <i>РУБЦОВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА ЭНЕРГЕТИКИ И ЖКХ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ</i>
14.36.	<b>Автоматизация и диспетчеризация технологических процессов как фактор оптимизации затрат и повышения качества подготовки питьевой воды и очистки сточных вод</b> <i>ПИПКО АНДРЕЙ БОРИСОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АО «ВОДОКАНАЛ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ», г. Екатеринбург</i>
14.48.	<b>Единая автоматизированная система по сбору данных водопотребления и мониторингу города</b> <i>ГЛИНСКИХ ПАВЕЛ АНАТОЛЬЕВИЧ, КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР НПО КАРАТ, г. Екатеринбург</i>
15.00.	<b>Цифра в ЖКХ: что такое цифровизация для каждой конкретной компании</b> <i>ПУТИН СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ, ДИРЕКТОР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ УК «РОСВОДОКАНАЛ», г. Тюмень</i>
15.12.	<b>Автономный электромагнитный расходомер Питерфлоу СВ</b> <i>РЕЗЛЕР СЕРГЕЙ ИГОРЕВИЧ, КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР «ТЕРМОТРОНИК», г. С.-Петербург</i>
15.36.	<b>Построение единых информационных систем учета с поддержкой процессов жизненного цикла приборов</b> <i>ДМИТРИЕВ ГРИГОРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ СЛУЖБЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ НПО «КАРАТ», г. Екатеринбург</i>
15.48.	<b>Управленческая отчетность как отправная точка цифровизации инфраструктурных компаний</b> <i>ПОГРЕБНЯК ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ДЕПАРТАМЕНТА ВЭБ, г. Москва</i>



ПРОГРАММА Межрегиональной выставки - форума  
«Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»

<b>14.00 – 16.00</b> <b>10 АПРЕЛЯ</b>	<b>Секция</b> <b>УМНЫЙ СВЕТ.</b> <b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ ГОРОДСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ</b>  <i>Модераторы:</i> <i>ДОЛИН ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР, ЧЛЕН ПРАВЛЕНИЯ АССОЦИАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СВЕТОДИОДОВ И СИСТЕМ НА ИХ ОСНОВЕ, г. Москва</i>  <i>СТЕПАНОВА МАРИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА, ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ПОРТАЛА ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ ENERGOATLAS.RU, г. Екатеринбург</i>
	<b>Место проведения: конференц-зал № 4 (этаж 3)</b>
<p>Запрос на современное энергоэффективное освещение в российских городах растет. Сегодня технологии позволяют не только повысить освещенность, а значит, комфорт и безопасность, но и снизить при этом расходы на оплату электроэнергии. Более того, модернизация освещения способна создать задел для технологий Умного города. А энергосервисная модель позволяет реализовать проекты без инвестиций из бюджетов.</p>	
14.00.	<b>Проекты энергоэффективного освещения в ЖКХ и промышленности</b> <i>ТУЛИКОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АССОЦИАЦИИ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОМПАНИЙ – РАЗСКО</i>
14.12.	<b>Успешный энергосервис в уличном освещении: чеклист для муниципалитета</b> <i>АНИКИН АЛЕКСЕЙ ПЕТРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР «СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭСКО», г. Москва</i>
14.24.	<b>Первый шаг к умному городу без затрат бюджета</b> <i>ЛЯШУК ВЯЧЕСЛАВ ФИЛИМОНОВИЧ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НАУЧНО-ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ПРИ РАБОЧЕЙ ГРУППЕ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ ПО МОНИТОРИНГУ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, г. Москва</i>
14.36.	<b>Умное освещение – первый шаг к построению Умного города</b> <i>МИХЕЛЕВ МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ООО "АЙТИ УМНЫЙ ГОРОД"</i>
14.48.	<b>Контракт жизненного цикла в городском освещении г. Н.Тагила</b> <i>ШВАБЕ-УРАЛ, г. Екатеринбург</i>
15.00.	<b>Качественное освещение – ключевой фактор для создания комфортной городской среды</b> <i>БОРОВКОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР «ЛАЙТИНГ БИЗНЕС КОНСАЛТИНГ», УЧРЕДИТЕЛЬ ЕВРАЗИЙСКОЙ ПРЕМИИ «ЗОЛОТОЙ ФОТОН» ПО СВЕТОТЕХНИКЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ, г. Москва</i>
15.12.	<b>Секреты успеха реализации энергосберегающих контрактов</b> <i>СОКОЛОВ АЛЕКСЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ, ЭКСПЕРТ «СКОЛКОВО», ПАО РОСТЕЛЕКОМ, г. Москва</i>
15.24.	<b>Энергосбережение за счет применения энергоэффективных светотехнических систем на основе полых трубчатых световодов</b> <i>ПЛЕШКОВ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ УРФУ ИМ. Б.Н. ЕЛЬЦИНА</i>
15.36.	<b>Умное освещение. Ожидание vs Реальность</b> <i>ПЕТРОВ НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ LAMPAONLINE.RU</i>



**ПРОГРАММА** Межрегиональной выставки - форума  
«Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»

**Раздел**  
**ТЕХНОЛОГИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ**  
**ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ТЕПЛО- И ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

<b>09.30 – 11.30</b> <b>10 АПРЕЛЯ</b>	<b>Сессия</b> <b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ И РЕСУРСΟΣНАБЖАЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ: ВЫЗОВЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b> <i>Модератор - ГАШО ЕВГЕНИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, ДОЦЕНТ МЭИ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ ПО ЭКОЛОГИИ, ЭНЕРГЕТИКЕ И УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ОБЩЕСТВЕННОЙ ПАЛАТЫ ГОРОДА МОСКВЫ,</i> <i>г. Москва</i>
	<b>Место проведения: конференц-зал №6 Ассамблея (расположен в Атриум Палас Отеле, переход на 2 этаже)</b>
<p>Находясь по разные стороны тарифа, промышленные и ресурсоснабжающие предприятия сталкиваются с одинаковыми проблемами поиска внутренних резервов эффективности. Как реагировать на изменения внешней среды, среди которых новая регуляторика в энергетике и экологии, тарифные вызовы, конкуренция, и при этом обеспечивать эффективность?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Энергоменеджмент: что на повестке</li><li>▪ Переход на НДТ – поиск внутренней мотивации</li><li>▪ Практика проектов – опыт лидеров</li></ul>	
09.30.	<b>Энергоменеджмент и цифровизация – синергия для эффективности</b> <i>ЛОКТЕЕВА НАТАЛЬЯ ГЕННАДЬЕВНА, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ПО ЭНЕРГЕТИКЕ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ, УГМК-ХОЛДИНГ, г. Екатеринбург</i>
09.45.	<b>Стимулирующий потенциал принципа НДТ</b> <i>МАНКУЛОВА ЖАННА АЙКОВНА, СОВЕТНИК ПО ПРАВОВЫМ ВОПРОСАМ ЮРИДИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ «ЛЕКСАР ПРО», г. Москва</i>
10.00.	<b>Повышение роли энергоменеджмента в связи выходом Федерального закона от 19 июля 2018 г. N 221-ФЗ и международного стандарта ISO 50001:2018</b> <i>ВОРОБЬЕВ АНТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВЛЕНИЯ «ФИНЭКС», ЧЛЕН КОМИТЕТА ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ С ЕСТЕСТВЕННЫМИ МОНОПОЛИЯМИ СОСПП, ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ РОССИИ В ТЕХНИЧЕСКОМ КОМИТЕТЕ ИСО/ТК 279 «МЕНЕДЖМЕНТ ИННОВАЦИЙ», г. Екатеринбург</i>
10.15.	<b>Автоматизация и диспетчеризация теплоснабжения и водоснабжения как инструмент управления затратами на энергоресурсы</b> <i>БОНДАРЕНКО ФЕДОР ВИКТОРОВИЧ, ДИРЕКТОР ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА «КАРАТ», г. Екатеринбург</i>
10.30.	<b>Дигитализация в системах автоматизированного управления</b> <i>НОСОВ ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ, ГЛАВА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА SAUTER в РФ, г. Москва</i>
10.45.	<b>Опыт и проблемы пневмоаудита</b> <i>ДВОРКИН ВЛАДИМИР СОЛОМОНОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ «ЭНЕРГОСБЫТ ПЛЮС», г. Екатеринбург</i> <i>МАРИН ЕВГЕНИЙ СТАНИСЛАВОВИЧ, ДИРЕКТОР ФИЛИАЛА КОМПАНИИ «ТЕКВИН»</i>
11.00.	<b>Курс на энергоэффективность и экологичность горно-металлургической отрасли</b> <i>СМИРНОВ АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ «ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ», «СЕЙМАРТЕК»</i>



**ПРОГРАММА** Межрегиональной выставки - форума  
«Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»

<b>12.00 – 14.00</b> <b>10 АПРЕЛЯ</b>	<b>Сессия</b> <b>ТЕХНОЛОГИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ: НА СТЫКЕ ЭНЕРГЕТИКИ И ЦИФРОВИЗАЦИИ</b> <i>Модераторы:</i> <i>СТЕПАНОВА МАРИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА, ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ПОРТАЛА ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ ENERGOATLAS.RU, г. Екатеринбург</i> <i>ВОРОБЬЕВ АНТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВЛЕНИЯ «ФИНЭКС», ЧЛЕН КОМИТЕТА ПО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ С ЕСТЕСТВЕННЫМИ МОНОПОЛИЯМИ СОСПП, ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ РОССИИ В ТЕХНИЧЕСКОМ КОМИТЕТЕ ИСОЛТК 279 «МЕНЕДЖМЕНТ ИННОВАЦИЙ» г. Екатеринбург</i>
	<b>Место проведения: конференц-зал № 6 Ассамблея (расположен в Атриум Палас Отеле, переход на 2 этаже)</b>
<p>Российская промышленность учится отвечать на многочисленные вызовы, в том числе примеряя путь цифровой трансформации. Как использовать возможности, дающиеся цифровизацией, для решения актуальных задач в промышленной энергетике?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Активные энергокомплексы, управление спросом и другие цифровые технологии: как поставить на службу промышленной энергетике</li><li>▪ Переход к цифровым платформам – место энергокомплекса</li></ul>	
12.00.	<b>Активный энергокомплекс как новая возможность эффективности для энергоемкой промышленной площадки</b> <i>БОКАРЕВ БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ, ЧЛЕН РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ЭНЕРЖДЖИНЕТ, г. Москва</i>
12.15.	<b>Что такое «энергетический переход», происходит ли он в России, и что делать российским пром.предприятиям (тема уточняется)</b> <i>СТАРЧЕНКО АЛЕКСАНДР ГРИГОРЬЕВИЧ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ НАБЛЮДАТЕЛЬНОГО СОВЕТА АССОЦИАЦИИ «СООБЩЕСТВО ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ», УПРАВЛЯЮЩИЙ ПАРТНЁР FIRST IMAGINE! VENTURES, г. Москва</i>
12.30.	<b>Активный энергокомплекс – цифровые решения повышения эффективности энергоснабжения</b> <i>КАЛИНКО ОЛЕГ АЛЕКСАНДРОВИЧ, СОВЕТНИК ДИРЕКТОРА, АО «СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕЭС», г. Москва</i>
12.45.	<b>Трансформация в Предприятие 4.0. Дорожная карта</b> <i>ШЕХТМАН МИХАИЛ БОРИСОВИЧ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ НПФ «КРУГ», г. Пенза</i>
13.00.	<b>Большие данные для прогнозирования энергопотребления промышленных предприятий</b> <i>САДИКОВ МАКСИМ ВЛАДИМИРОВИЧ, ДИРЕКТОР ПО РАБОТЕ С КЛЮЧЕВЫМИ КЛИЕНТАМИ, ИСКРАУРАЛТЕЛ ISKRATEL GROUP, г. Екатеринбург</i>
13.15.	<b>Развитие диспетчеризации электрохозяйства промышленного предприятия как шаг к его цифровой трансформации</b> <i>ФЕДОРОВА СВЕТЛАНА ВЛАДИМИРОВНА, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА НЧОУ ВО «ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ УГМК» ПО ВЫСШЕМУ ОБРАЗОВАНИЮ, ЗАВЕДУЮЩАЯ КАФЕДРОЙ ЭНЕРГЕТИКИ, г. Екатеринбург</i>
13.30.	<b>Беспроводной мониторинг режимов работы оборудования на основе технологии промышленного интернета вещей «ПолиТЭР IIoT»</b> <i>АБДУЛЛИН ВИЛЬДАН ВИЛЬДАНОВИЧ, К.Т.Н., ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ПОЛИТЕХ-АВТОМАТИКА»</i> <i>СУХОГОЛОВЫЙ РОМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ, ИНЖЕНЕР-РАДИОЭЛЕКТРОНИК НПП «ПОЛИТЕХ-АВТОМАТИКА»</i> <i>ХАСАНОВ АЛЕКСЕЙ РОМАНОВИЧ, К.Т.Н., РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ ФГАОУ ВО «ЮУРГУ (НИУ)»</i>



**ПРОГРАММА** Межрегиональной выставки - форума  
«Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»

**Конференция**

**ПРИБОРНЫЙ УЧЕТ: ИНТЕГРАЦИЯ В ЦИФРОВУЮ ЭКОНОМИКУ**

<b>09.30 -11.30</b> <b>10 АПРЕЛЯ</b>	<b>Секция</b> <b>ПРИБОРНЫЙ УЧЕТ: ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ДАННЫХ</b>
	<b>Место проведения: конференц-зал № 3 (3 этаж)</b>
<p>Современные приборы становятся более сложными. Приборам выставляются все новые и новые требования в отношении их диапазона, точности, чувствительности и надежности не только в обычных, но и в жестких эксплуатационных условиях. Где разумная граница между ожиданиями потребителей и возможностью приборов. Как обеспечить качество прибора на протяжении всего срока его эксплуатации?</p>	
<b>МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИБОРНОГО УЧЕТА</b> ▪ Вопросы эксплуатации приборного парка	
09.30.	<b>Экспертиза решений приборного учета</b> <i>ГРИШИН ГЕРМАН ВЛАДИСЛАВОВИЧ, ПРЕЗИДЕНТ АССОЦИАЦИИ «МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ», г. С.-Петербург</i>
09.45.	<b>Метрологический сервис приборов учета</b> <i>ФЕДОРОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ НПП «УРАЛТЕХНОЛОГИЯ», г. Екатеринбург</i>
10.00.	<b>Метрологическое обеспечение приборного парка, подведомственного «Облкоммунэнерго»</b> <i>ЕСИКОВА ЛЮДМИЛА ВЛАДИМИРОВНА, ГЛАВНЫЙ МЕТРОЛОГ «ОБЛКОММУНЭНЕРГО», г. Екатеринбург</i>
10.15.	<b>Обзор изменений нормативной базы приборного учета</b> <i>ЖЕЛУДКОВА ЖАННА ГРИГОРЬЕВНА, РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕРВИСА НПО КАРАТ, г. Екатеринбург</i>
<b>НОВЫЕ РЕШЕНИЯ В УЧЕТЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ</b> ▪ Приборы учета в цифровую эпоху: новые тренды развития, новые разработки	
10.30.	<b>Теплосчетчик Т34М для малых расходов</b> <i>РЕЗЛЕР СЕРГЕЙ ИГОРЕВИЧ, КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР «ТЕРМОТРОНИК», г. С.- Петербург</i>
10.45.	<b>Повышение достоверности учёта ресурсов путем применения датчиков давления ЭМИС-БАР</b> <i>ЗУБОВ АНДРЕЙ ГЕОРГИЕВИЧ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА «ЭМИС», г. Челябинск</i>
11.00.	<b>Технологии КАРАТ для учета энергоресурсов. Приборные новинки</b> <i>КОНОВАЛОВ ОЛЕГ ДМИТРИЕВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ИНЖЕНЕРНОГО ЦЕНТРА НПО КАРАТ, г. Екатеринбург</i>





ПРОГРАММА Межрегиональной выставки - форума  
«Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»

<b>09.30-11.30</b> <b>10 АПРЕЛЯ</b>	<b>Техническая секция</b> <b>ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ В ПРИБОРНОМ УЧЕТЕ: ВЗГЛЯД РАЗРАБОТЧИКОВ</b>
	<b>Место проведения: конференц-зал № 4 ( 3 этаж)</b>
<b>ТЕХНОЛОГИЯ LORAWAN – НОВЫЙ ИМПУЛЬС РАЗВИТИЯ IOT</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Технология LoRaWAN – возможности и ограничения</li><li>▪ Принципы построения сети</li><li>▪ Устройства</li></ul>	
09.30.	<b>Технология LoRaWAN – возможности и ограничения</b> <i>(Структура спецификации LoRaWAN, защита информации, синхронизация времени, наполнение информации, открытый протокол KARAT)</i> <b>КОНОВАЛОВ ОЛЕГ ДМИТРИЕВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ИНЖЕНЕРНОГО ЦЕНТРА НПО КАРАТ, г. Екатеринбург</b>
09.50.	<b>Применение LoRaWAN в учете энергоресурсов</b> <b>ДМИТРИЕВ ГРИГОРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ СЛУЖБЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ НПО КАРАТ, г. Екатеринбург</b>
<b>ОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ОБМЕНА ДАННЫМИ ИТ-СИСТЕМ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Интеграционная шина как ключевой элемент взаимодействия ИТ-систем</li><li>▪ API взаимодействие</li><li>▪ Выгрузка в биллинг</li></ul>	
10.10.	<b>Экосистема продуктов НПО КАРАТ и API взаимодействия</b> <b>МАРГОЛИТ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, ПРОГРАММИСТ «ЛАБОРАТОРИЯ WEB-РЕШЕНИЙ», г. Екатеринбург</b>
10.25.	<b>Профессиональный интерфейс как инструмент управления процессами приборного учета</b> <b>БАЧУРИН ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ ФРОНТ-ЕНД РАЗРАБОТКИ «ЛАБОРАТОРИЯ WEB-РЕШЕНИЙ», г. Екатеринбург</b>
10.40.	<b>Организация взаимодействия передачи данных в платформе «Умный город»</b> <b>ЧУДИНОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ИНЖЕНЕР ЦЕНТРА ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА «ИНТЕРСВЯЗЬ», г. Екатеринбург</b>
10.55.	<b>Электронный паспорт – инструмент обеспечения процессов контракта жизненного цикла</b> <b>СИВЕНЦЕВ АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ НПО «КАРАТ», г. Екатеринбург</b>
11.10.	<b>Платформа IoT. Комплексный подход при реализации концепции Умный город</b> <b>САДОВНИКОВ ИГОРЬ ВИКТОРОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ «ИСКРАУРАЛТЕЛ» ISKRATEL GROUP, г. Екатеринбург</b>



**ПРОГРАММА** Межрегиональной выставки - форума  
«Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»

<b>12.00-14.00</b> <b>10 АПРЕЛЯ</b>	<b>Секция</b> <b>ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ И УМНЫЙ УЧЕТ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ</b>
	<b>Место проведения: конференц-зал № 2 (3 этаж)</b>
<p>Ключевой чертой развития систем автоматизированного учета становится интернет вещей. 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 с большого количества индивидуальных приборов учета.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Умный учет и тенденции его развития; Интернет вещей в коммунальной сфере</li><li>▪ Общедомовой и поквартирный учет энергоресурсов; системы масштаба «город», «район», «дом»</li><li>▪ Технологии беспроводной связи</li><li>▪ Устройства, сети и web-сервисы – решения для ЖКХ и промышленности</li></ul>	
<b>12.00</b>	<b>Системы поквартирного учета НПО КАРАТ с использованием беспроводной технологии LoRaWAN</b> <i>ДАВЛЕТБАЕВ РУСЛАН СОСЛАНОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОФИСА ПРОДАЖ НПО КАРАТ, г. Екатеринбург</i>
<b>12.15</b>	<b>Услуга энергоснабжения в цифровом ЖКХ, решения КАРАТ</b> <i>БАЧУРИН АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, ДИРЕКТОР «ЛАБОРАТОРИЯ WEB-РЕШЕНИЙ», г. Екатеринбург</i>
<b>12.30</b>	<b>Опыт «Облкоммунэнерго» по внедрению интеллектуальных приборов учета электроэнергии</b> <i>КУЗНЕЦОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА, «ОБЛКОММУНЭНЕРГО», г. Екатеринбург</i>
<b>12.45</b>	<b>Практический опыт диспетчеризации счетчиков ЖКХ</b> <i>ФОМИН СЕРГЕЙ ИГОРЕВИЧ, ИНЖЕНЕР ЦЕНТРА ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА «ИНТЕРСВЯЗЬ», г. Челябинск</i>
<b>13.00</b>	<b>Беспроводные решения автоматизированного учета энергоресурсов</b> <i>ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА, КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР ГК «ВАБИОТ», г. Москва</i>
<b>13.15</b>	<b>Умные решения для автоматизации ЖКХ и операторские возможности компании</b> <i>АКУЛИНИЧЕВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ПО РАЗВИТИЮ КОРПОРАТИВНОГО СЕГМЕНТА «СОВРЕМЕННЫЕ РАДИО ТЕХНОЛОГИИ (СРТ)», г. Москва</i>
<b>13.30</b>	<b>Особенности проектирования, внедрения и эксплуатации автоматизированных систем учёта и диспетчеризации</b> <i>КОМИССАРОВ РОМАН ГЕННАДЬЕВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ «СИНЕРДЖИ ТИАМ», г. Москва</i>



**ПРОГРАММА** Межрегиональной выставки - форума  
«Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»

<b>16.00-17.30</b> <b>10 АПРЕЛЯ</b>	<b>Секция</b> <b>НОРМАТИВНАЯ И МЕТОДИЧЕСКАЯ БАЗА ПРИБОРНОГО УЧЕТА: ИЗМЕНЕНИЯ В КОНТЕКСТЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ</b>
	<b>Место проведения: конференц-зал № 3 (3 этаж)</b>

В сфере приборного учета существует множество отраслевых нюансов. В отраслевом сообществе идет активное обсуждение особенностей и нормативной базы поквартирного учета, изменений Правил коммерческого учета. Для успешной деятельности в сфере учета энергоресурсов важно не упустить законодательные требования, предъявляемые к учету энергоресурсов, к приборам и системам, к энергоданным в России.

- Об изменениях нормативной и методической базы приборного учета, действующие и необходимые изменения
- Контракт жизненного цикла в приборном учете

16.00.	<b>Переход на управление жизненным циклом приборов учета как гарантия честности измерений и прозрачности расчетов</b> <i>ЛЕДОВСКИЙ СЕРГЕЙ ДМИТРИЕВИЧ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА АССОЦИАЦИИ «МЕТРОЛОГИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ», ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР НПО КАРАТ, г. Екатеринбург</i>
16.15.	<b>Нормативные и методические разработки в сфере приборного учета в контексте цифровых преобразований ЖКХ (тема на согласовании)</b> <i>ХОМЧЕНКО ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ, ЭКСПЕРТ АНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, г. Москва</i>
16.30.	<b>Актуальные нормативные документы и особенности коммерческого учёта энергоносителей (газа, тепла, пара)</b> <i>НУЖНЫЙ ВАДИМ СЕРГЕЕВИЧ, НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, УЧЕТА ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ И АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИК ИЗМЕРЕНИЙ ОТДЕЛА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ФБУ «УРАЛТЕСТ», г. Екатеринбург</i>
16.45.	<b>Обязанности сетевых организаций по Федеральному закону от 27.12.2018 г. №522-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации»</b> <i>КУЗНЕЦОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА «ОБЛКОММУНЭНЕРГО», г. Екатеринбург</i>
17.00.	<b>Система управления жизненным циклом приборов учета как основа национального стандарта оборота средств измерений на рынке</b> <i>ГОЛУБЦОВ ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР НПП «УРАЛТЕХНОЛОГИЯ», г. Екатеринбург</i>



**ПРОГРАММА** Межрегиональной выставки - форума  
«Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»

<b>10.00-12.00</b> <b>11 АПРЕЛЯ</b>	<b>Семинар НАСУЩНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЙ</b> <b>Конференц-зал № 7 (расположен в Атриум Палас Отеле, переход на 2 этаже)</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Основные правила эксплуатации и обеспечение работоспособности оборудования, узлов учета, систем автоматики</li><li>▪ Требования к приборам и узлам учета</li><li>▪ Метрологическое обеспечение достоверного приборного учета</li><li>▪ Нормативно-правовая база приборного учета</li></ul>
10.00.	<b>Эксплуатация и обеспечение работоспособности оборудования узлов учета, систем автоматики водоснабжения и теплоснабжения, освещения</b> <i>БОЦДАРЕНКО ФЕДОР ВИКТОРОВИЧ, ДИРЕКТОР ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА «КАРАТ», г. Екатеринбург</i>
10.20.	<b>Нормативно-правовая база приборного учета тепловой энергии</b> <i>«Правила учета тепловой энергии» и «Правила предоставления коммунальных услуг», области применимости и действия этих правил</i> <i>Изменения в законодательстве приборного учета за 2018г.</i> <i>Направления изменений нормативно-правовой базы приборного учета тепловой энергии</i> <i>ЖЕЛУДКОВА ЖАННА ГРИГОРЬЕВНА, РУКОВОДИТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕРВИСА, НПО КАРАТ</i>
10.40.	<b>Как реализовать проекты энергосбережения силами Совета дома в простом МКД</b> <i>ХОРОШАВИНА ГАЛИНА ИВАНОВНА, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОБЩЕСТВЕННОГО СОВЕТА ПАРТИЙНОГО ПРОЕКТА «ШКОЛА ГРАМОТНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ», ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА ДОМА</i>
11.00.	<b>Основные правила эксплуатации и обеспечение работоспособности приборов и узлов учета</b> <i>Обеспечение работоспособности узла учета</i> <i>Основные правила эксплуатации узлов и приборов учета</i> <i>Техническая исправность узла учета</i> <i>Нештатные ситуации</i> <i>Действия потребителя при выходе узла учета из строя</i> <i>Методы расчета тепловой энергии в штатном и нештатном режимах</i> <i>Допуск узла учета в эксплуатацию</i> <i>Ввод приборов в эксплуатацию и порядок проведения проверок состояния приборов учета</i> <i>Правила расчета начислений при отсутствии общедомовых приборов учета</i> <i>КУТЕНЕВА ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА, РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ ПРОДАЖ СЕРВИСНЫХ УСЛУГ, НПО КАРАТ</i>
11.20.	<b>Метрологическое обеспечение достоверного приборного учета</b> <i>Методы поверки расходомеров</i> <i>Проливные расходомерные установки КАРАТ-ПРУС, их характеристики</i> <i>Способы проведения проливки: весовой и объемный</i> <i>Технологии проведения поверки:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- подготовка приборов к поверке – испытание прибора на соответствие характеристик заявленным значениям</li><li>- калибровка; градуировка, юстировка</li><li>- документальное оформление результатов поверки</li></ul> <i>Виды поверки, периодичность, способы проведения</i> <i>Оформление поверки в свете изменений Приказа N 1815 от 2 июля 2015 года с изменениями № 5329 от 28 декабря 2018 г.</i> <i>Защита от фальсификации поверки</i> <i>ФЕДОРОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, РУКОВОДИТЕЛЬ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ НПП «УРАЛТЕХНОЛОГИЯ»</i>

<b>10.00-12.00</b>	<b>Учебный курс ШКОЛА КИПиА (бесплатное участие)</b>
--------------------	--



---

**ПРОГРАММА** Межрегиональной выставки - форума  
«Цифровая трансформация энергетики и ЖКХ. Умный город - 2019»

---

<b>11 АПРЕЛЯ</b>	<b>Конференц-зал № 8 (расположен в Атриум Палас Отеле, переход на 2 этаже)</b>
10.00.	<b>Тема ПРИБОРНЫЙ УЧЕТ</b> <i>Правила установки и технического обслуживания расходомеров и вычислителей</i> <i>-Требования к монтажу приборов учета</i> <i>-Требования при обслуживании приборов</i>
11.00.	<b>Тема ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ</b> <i>Оборудование и технологии построения систем автоматизированного приборного учета</i> <i>-Удаленное считывание данных с приборов учета</i> <i>-Принцип построения систем сбора данных по выделенным и коммутируемым каналам связи, радиоканалу</i>