



ЭНЕРГОГОРОД

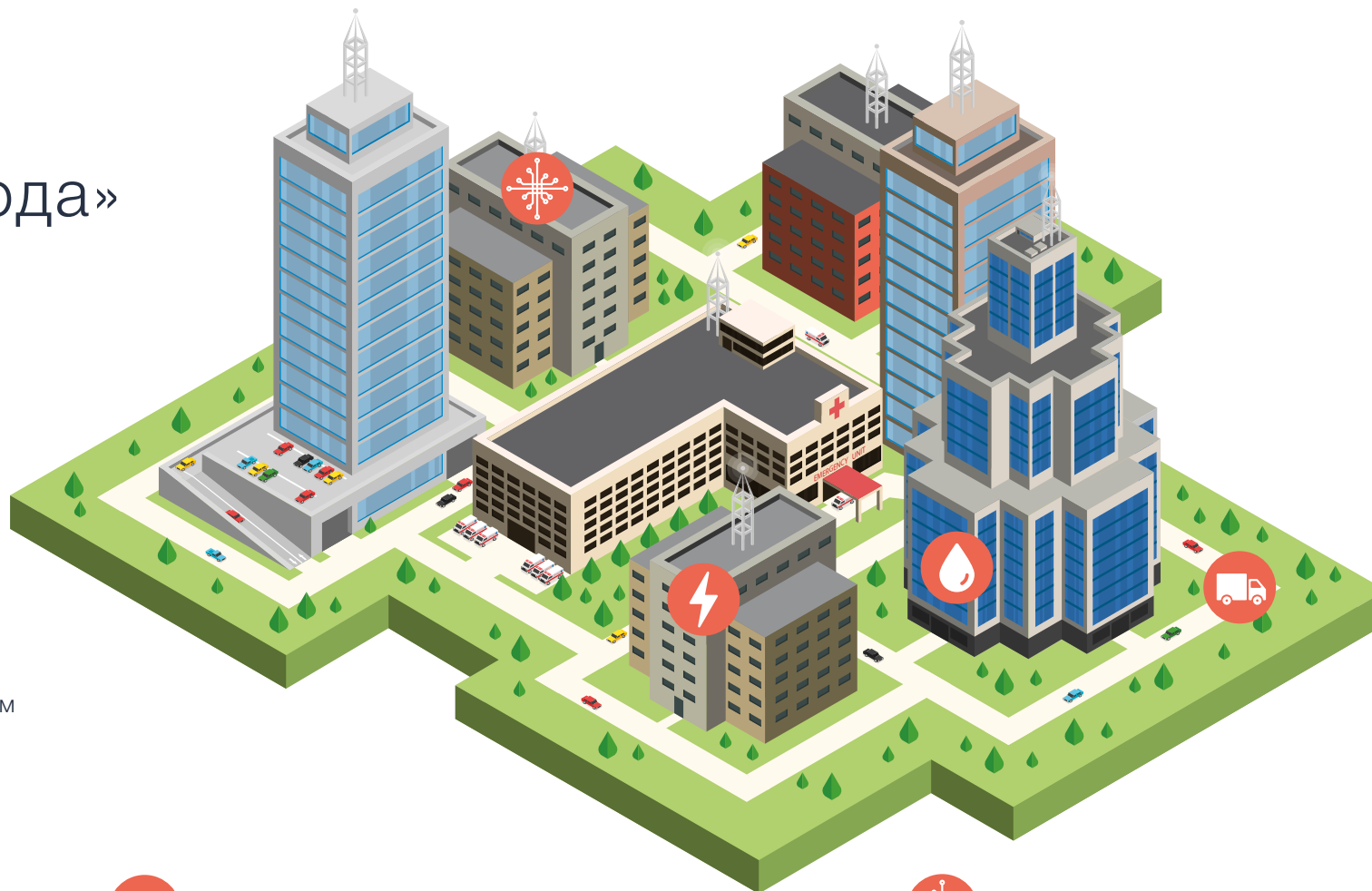
О компании

Компания «ЭнергоКруг» является одним из ведущих разработчиков в сегменте «умного» управления потреблением ресурсов. С 2014 года мы внедряем системы класса «умный город».

Многолетний опыт, компетентность сотрудников и наличие реальных внедрений — наша репутация. Мы не только осуществляем полную интеграцию существующего и нового оборудования на базе нашей платформы, но и обеспечиваем круглосуточную онлайн поддержку наших клиентов.

Наш подход и применяемые методики, основанные на передовом опыте в области управления «умным» городом, уже сегодня обеспечивают высокое качество жизни, безопасность и экономический эффект.

Системы «Умного города»



«Умная» энергетика

- Умные счетчики
- Управление конечным потреблением
- Интеграция распределенной генерации



«Умные» вода и тепло

- Умные счетчики
- Датчики проточек
- Управление ЧС
- Контроль качества



«Умный» транспорт

- Интеллектуальные транспортные системы
- Системы оплаты за пользование инфраструктурой
- Умные парковки
- Информационные оповещения для горожан



«Умная» городская среда

- Умное видеонаблюдение и безопасность
- Умное освещение
- Умные ИТ-сервисы
- Энергоэффективное планирование зданий

«ЭнергоГород» это

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ

- Мониторинг качества услуг
- Мониторинг работы служб ЖКХ
- Мониторинг уровня безопасности в ЖКХ

АВАРИЙНЫЕ СЛУЖБЫ

- Оперативное оповещение
- Автоматическое назначение ближайшей бригады
- Удаленная оценка необходимых работ

УК, ТСЖ, МУП

- Автоматизация подачи тепла
- Удаленное снятие показаний с приборов учета
- Оперативное реагирование на ЧС
- Контроль доступа к чердакам, подвалам и иным подсобным помещениям

PCO

- Учет, автоматизированный сбор данных с приборов учета
- Управление потреблением
- Диспетчеризация
- Аналитика по каждому потребителю

АНАЛИЗ ДАННЫХ И УПРАВЛЕНИЕ

«ЭнергоГород»

СБОР ДАННЫХ



МНОГОКВАРТИРНЫЕ
ДОМА



ЧАСТНЫЙ СЕКТОР



БЮДЖЕТНЫЕ
УЧРЕЖДЕНИЯ

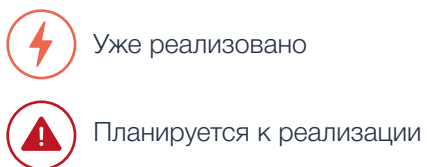


КОММЕРЧЕСКАЯ
НЕДВИЖИМОСТЬ



УЛИЧНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

«ЭнергоГород» сегодня и завтра



Кейс №1

Аномальный рост/падение потребления

Кейс №2

Уведомление об истечении срока поверки счетчика

Кейс №3

Аварийное отключение подачи энергии

Кейс №4

Установлена система погодного регулирования

Кейс №11

Отсутствие коммунальной техники по согласованному маршруту

Кейс №10

Технический паспорт дома: история неисправностей, аварий, список исполнителей работ

Кейс №8

Несанкционированное проникновение на чердак/подвал дома

Кейс №7

Удаленный мониторинг качества и количества потребленных ресурсов

Кейс №9

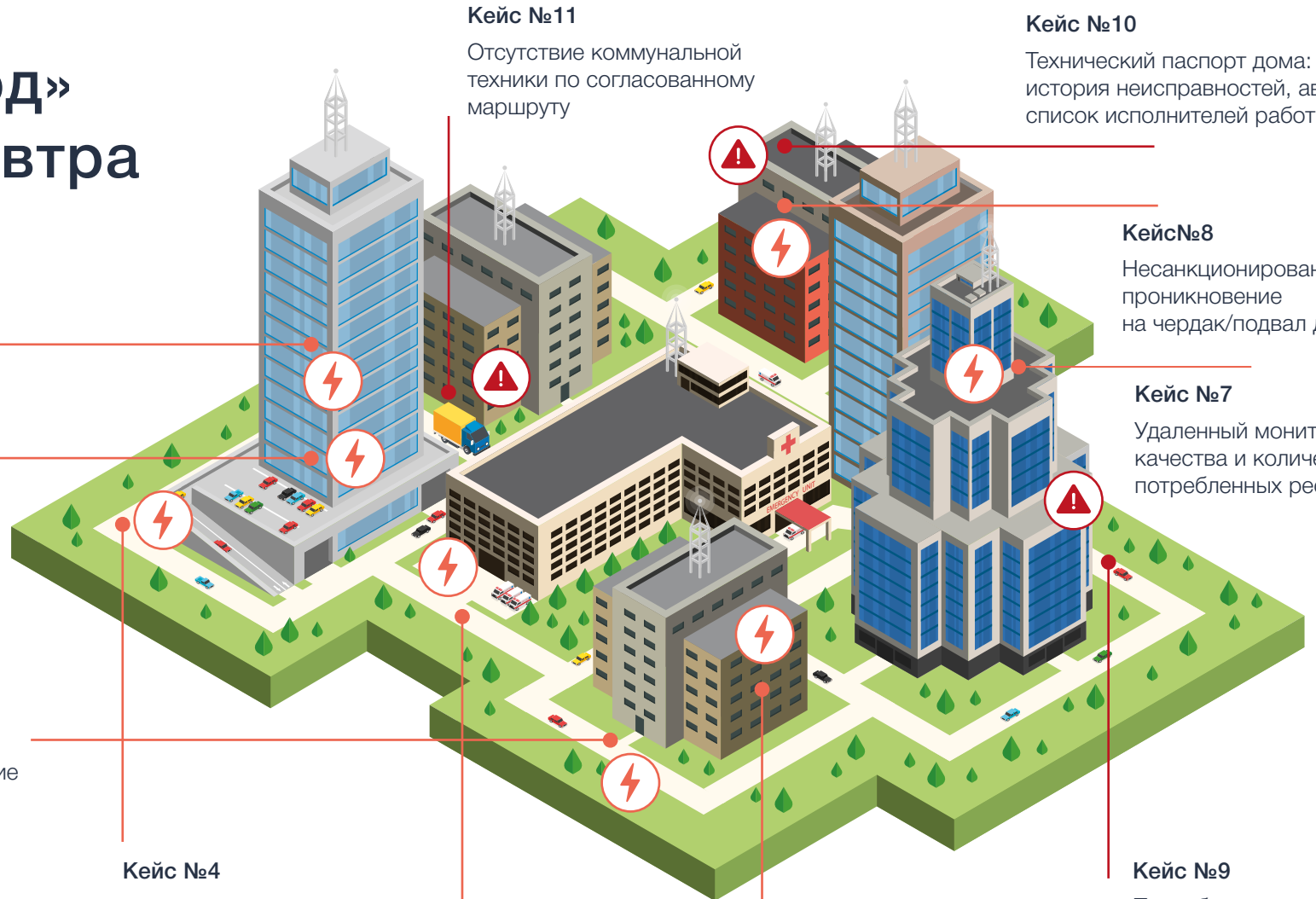
Потребность в вывозе мусора

Кейс №6

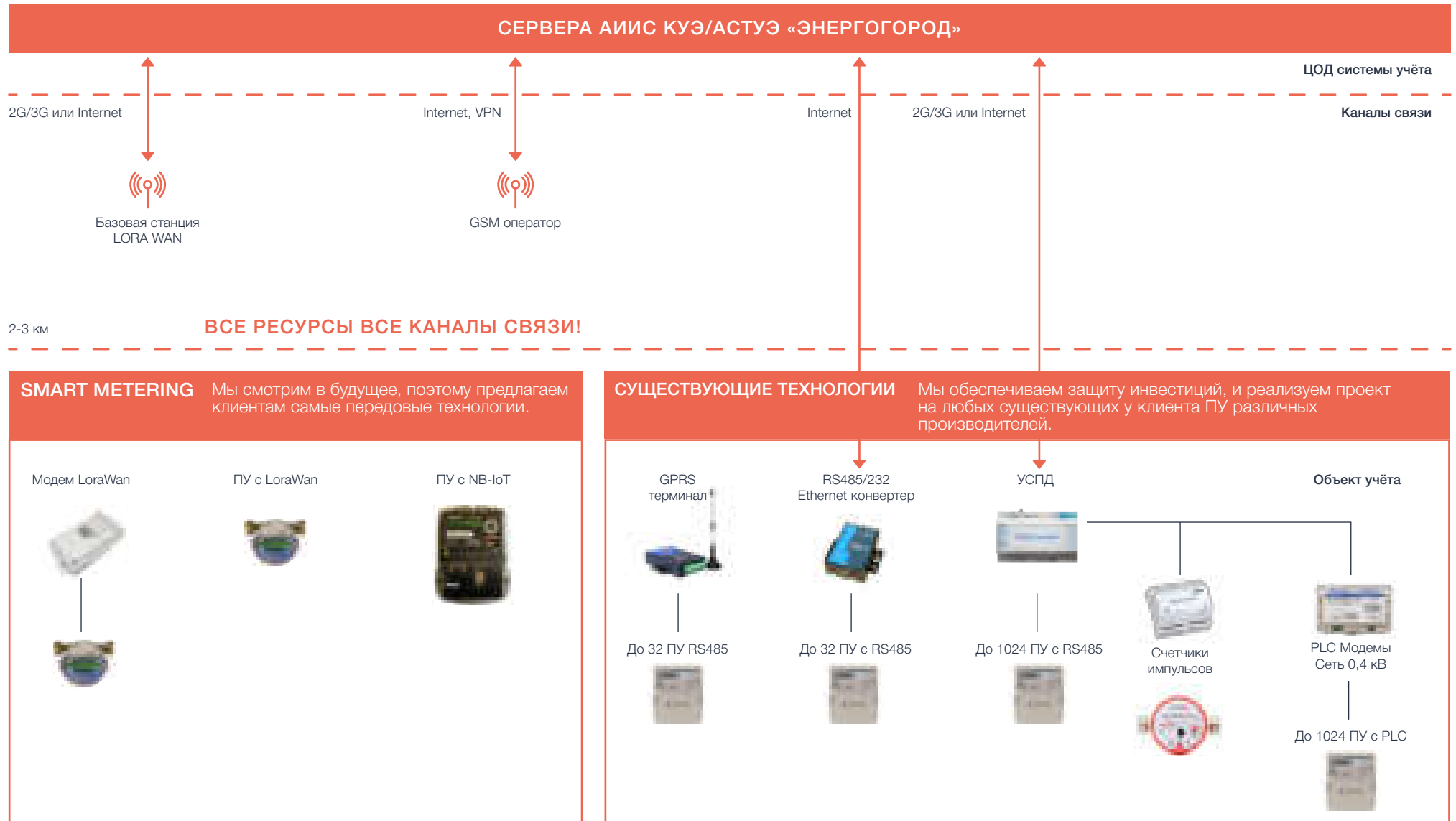
Снижение температуры в помещении ниже установленных норм

Кейс №5

Прорыв/угроза прорыва теплотрассы



Техническая составляющая



Повышение качества электроэнергии и снижение платежей

⚠️ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Постановление Правительства РФ от 06.05.2011
№ 354 «Отклонение напряжения от требований
(ГОСТ 13109-97 и ГОСТ 29322-92) не допускается»

⚠️ ЭКОНОМИЯ



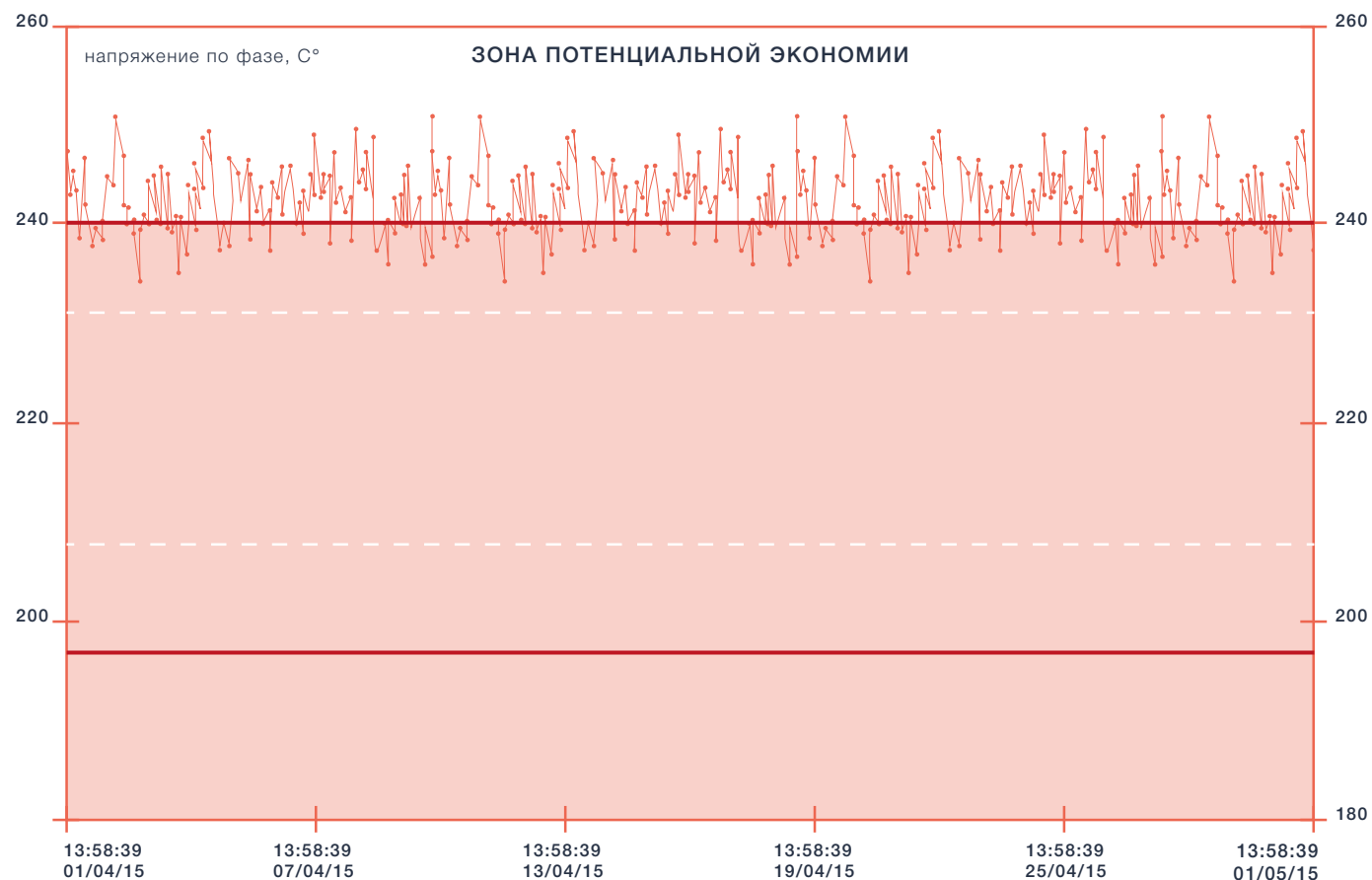
ЭКОНОМИЯ ДО 15%



⚠️ ЗАЩИЩЕННОСТЬ

При выходе из строя оборудования по причине некачественного электроснабжения, хранимая информация с ПУ формирует качественную доказательную базу в судебных инстанциях.

Отклонение напряжения превышает 10% в течение 480ч.



Повышение качества ГВС и снижение платежей

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

СанПин 2.1.4.2496-09

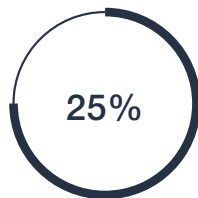
Температура горячей воды должна быть выше 60 °С

1 час подачи воды с температурой ниже 40 °С
оплачивается по тарифу холодной воды

ЭКОНОМИЯ



ЭКОНОМИЯ ДО 25%
ОТ ВЫСТАВЛЕННОГО ПЛАТЕЖА



Повышение качества теплоснабжения и снижение платежей



РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ

Погодное регулирование в соответствии с температурным графиком теплоносителя позволяет снизить расходы на перетопы и обеспечить комфортную среду.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Сертифицированный прибор учета — надежный инструмент контроля качества и возможность ведения претензионной деятельности.



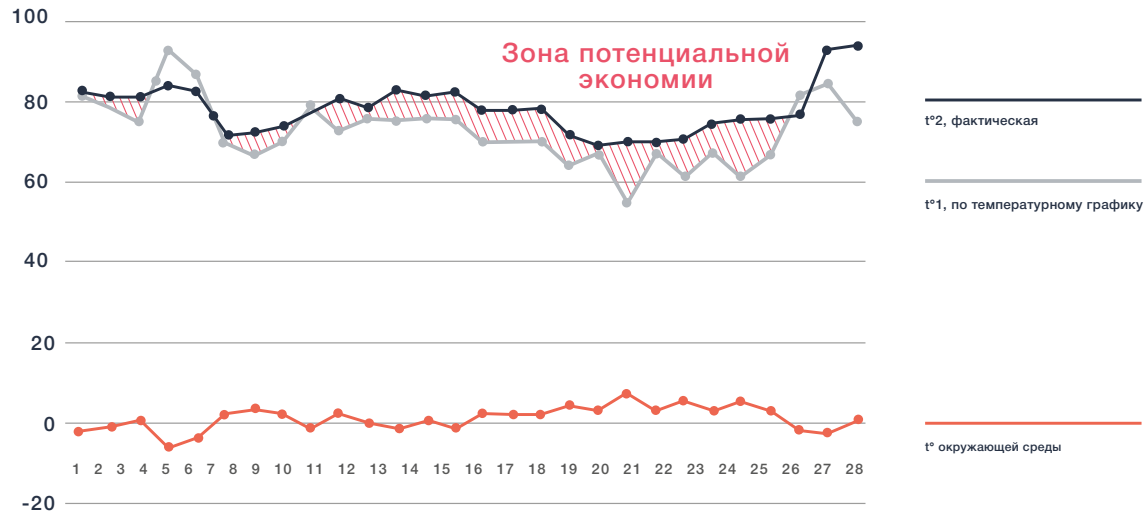
**ЭКОНОМИЯ
ПРИ ПЕРЕРАСЧЕТЕ**

25%



**ЭКОНОМИЯ ЗА СЧЕТ
УСТРАНЕНИЯ ПЕРЕТОПОВ**

30%



Комфортная и безопасная среда

Несанкционированное
проникновение на чердак

Безопасность и комфорт жителей — наш приоритет.

Мы обеспечиваем удаленный контроль доступа и оповещение о случаях несанкционированного доступа к подвалам, чердакам и иным подсобным помещениям, как это требует законодательство РФ.

Мы обеспечиваем удаленный контроль температуры воздуха в помещениях для выявления случаев несоблюдения норм, установленных законом.

Снижение температуры
в помещении ниже
установленных норм

Несанкционированное
проникновение в подвал



Снижение потерь энергоресурсов

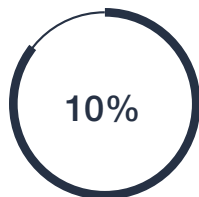
Сегодня из-за серьезной изношенности коммунальной инфраструктуры и противоправных действий, потери энергоресурсов могут составлять до 10%. Данные потери напрямую влияют на тарифы, устанавливаемые для горожан.

Как мы это делаем?

- Вычисляем небалансы
- Локализуем и устраняем потери



ПАДЕНИЕ РАСХОДОВ
ВСЕХ ГОРОЖАН НА 10%



Предиктивное обнаружение и мониторинг

- Мониторинг состояния оборудования ЖКХ на платформе «ЭнергоГород»
- Оперативное выявление и автоматическое оповещение ответственных лиц и обслуживающих организаций о внештатной ситуации (визуальное, звуковое, SMS оповещение, telegram, viber)

 Выявление протечек за **1 минуту**, а не за месяц

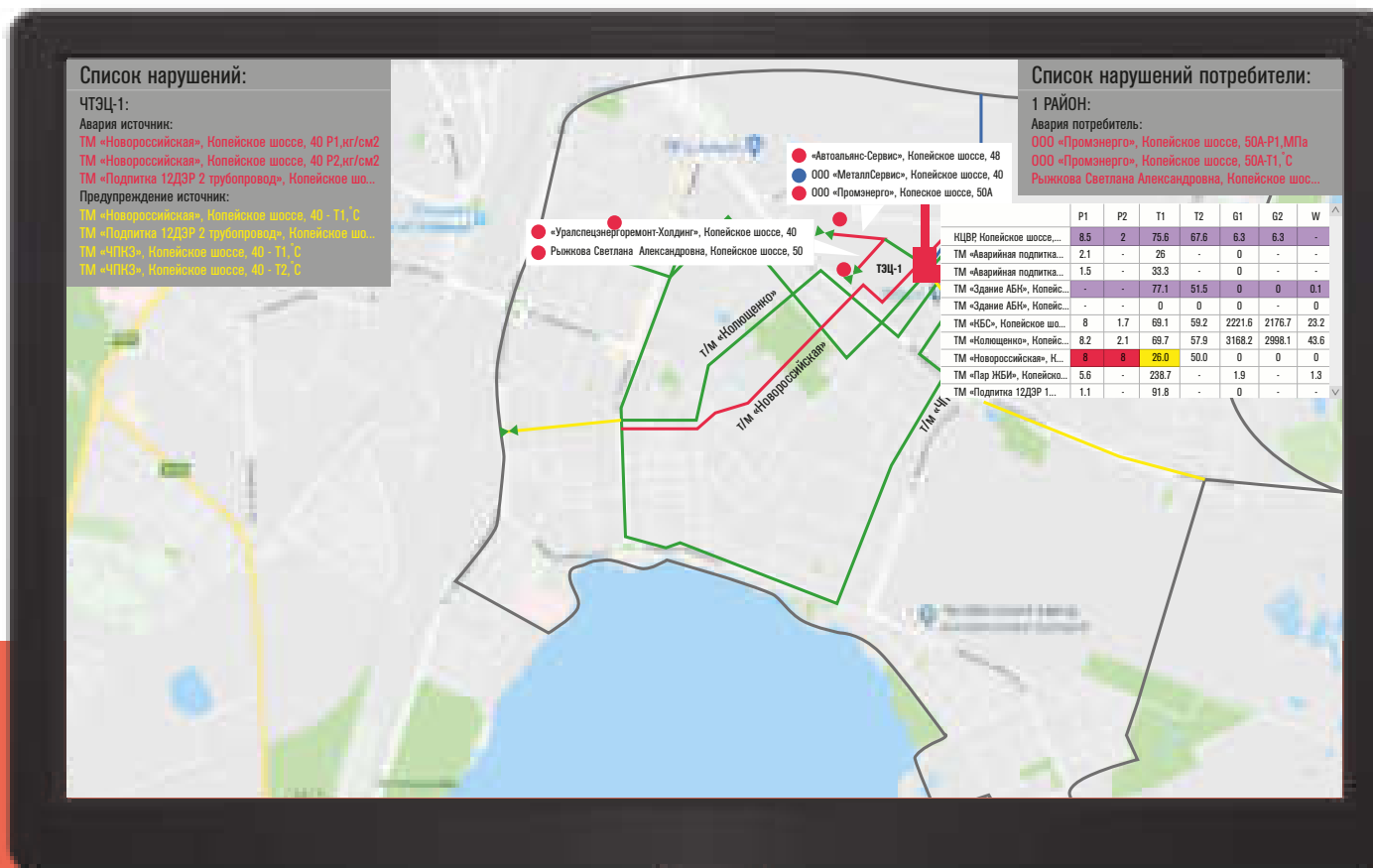


Контроль за городской инфраструктурой

Создание нового ситуационного центра или интеграция в рамках существующего?

Автоматическое оповещение позволяет быстро выявить и устранить аварийные ситуации в системе энергоснабжения. Кроме того, за счет постоянного мониторинга узлов учета и других приборов, выявляются предаварийные ситуации, что позволяет предпринять меры по предотвращению аварии (прорыв, подтопление, пропадание фазы ЭЭ).

В условиях сильного износа коммунальных сетей, надежность поставки ресурсов становится главным приоритетом для обеспечения безопасности и комфорта проживания жителей.



Интеграция «ЭнергоГород» с системами «умного» города



Городская система
видеонаблюдения



Системы правоохранительных
органов



«Облачные» сервисы
Yandex



Интеллектуальная
транспортная система



ГИС ЖКХ

Мы создаем возможности для простой интеграции
с любыми системами через открытый **API**



Коммунальные службы



Мессенджеры
(telegram, viber)



Аварийные службы



Вовлечение жителей
в управление ЖКХ



Гидрометцентр



Системы мониторинга
окружающей среды

Сделано в России и для России

