



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ
И ВСТРАИВАЕМЫМ СИСТЕМАМ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЛАКА, ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ, БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ

CLOUD SOLUTIONS, INTERNET OF THINGS, BIG DATA:
FROM CONCEPT TO IMPLEMENTATION



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ
И ВСТРАИВАЕМЫМ СИСТЕМАМ

ОБЛАЧНЫЕ РЕШЕНИЯ, ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ,
БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ: ОТ КОНЦЕПТА
К РЕАЛИЗАЦИИ



Комплексный подход к IoT решениям

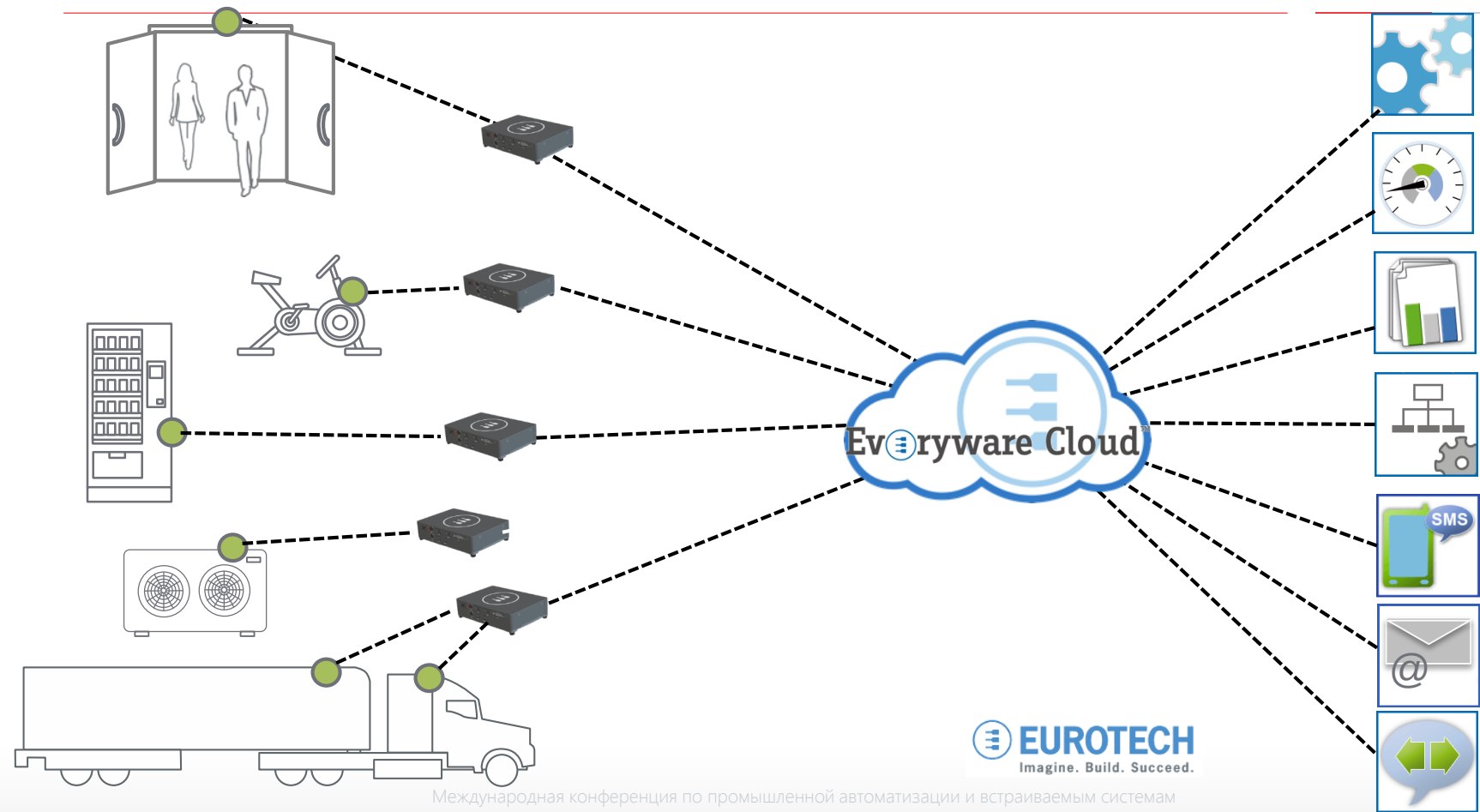
Пятницких А.В.

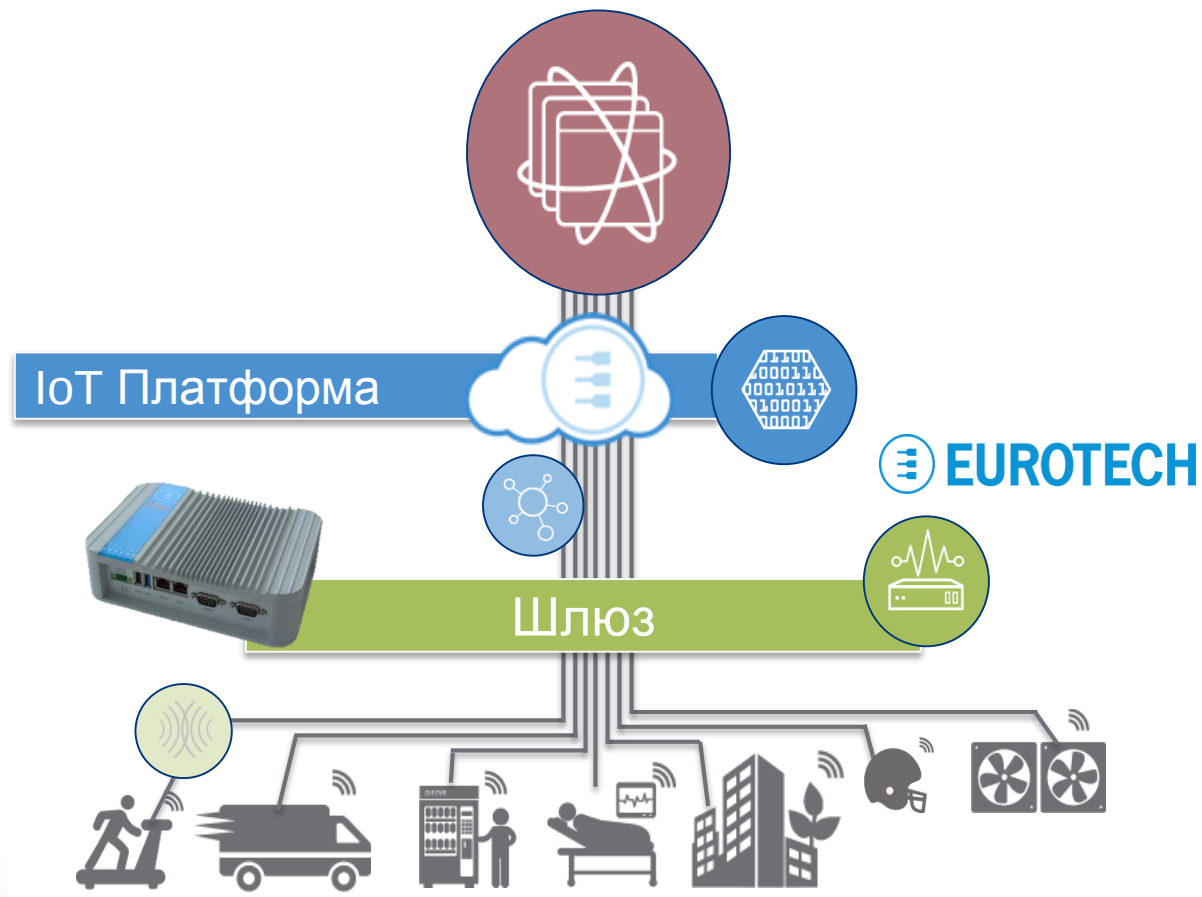


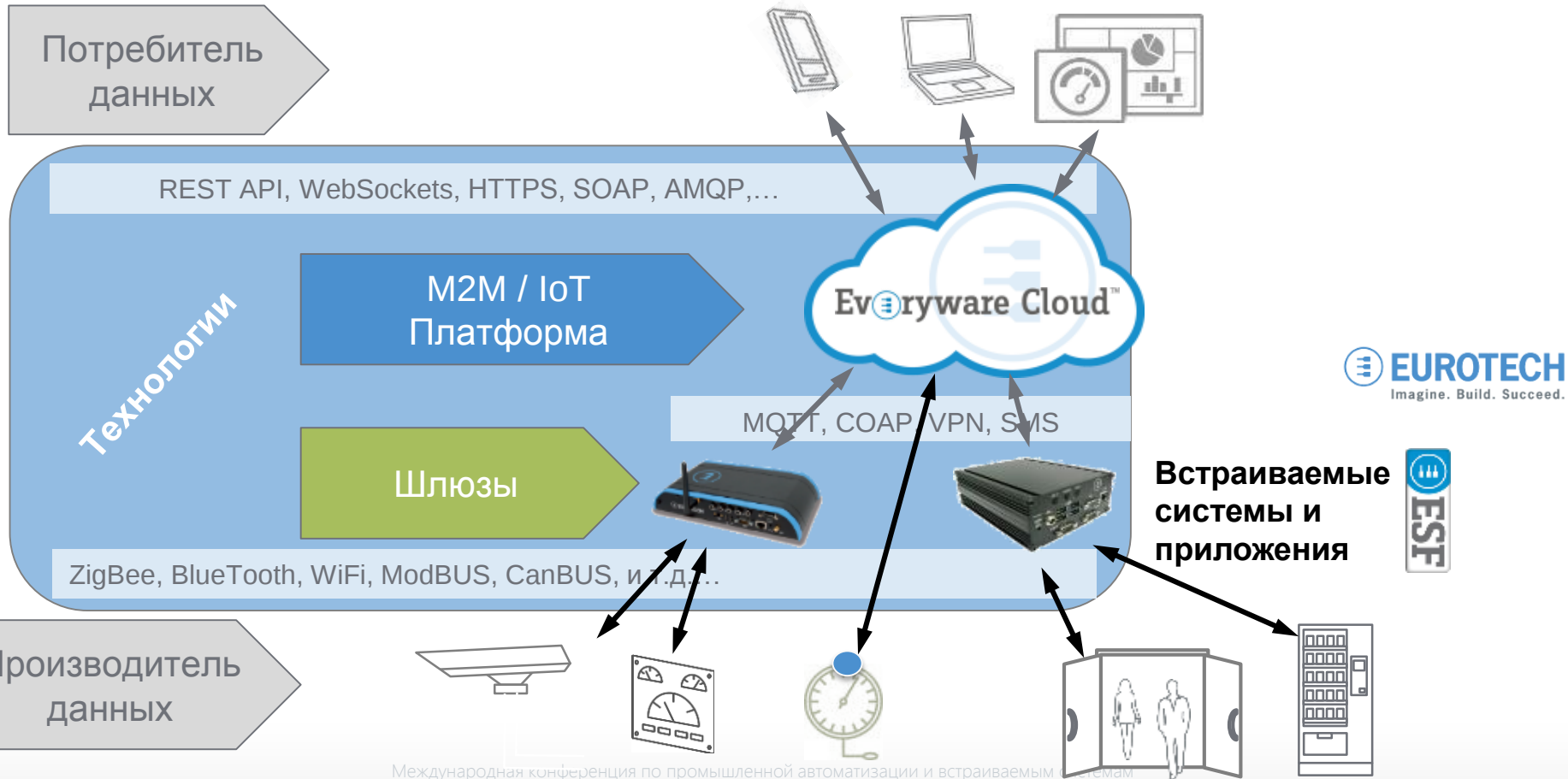


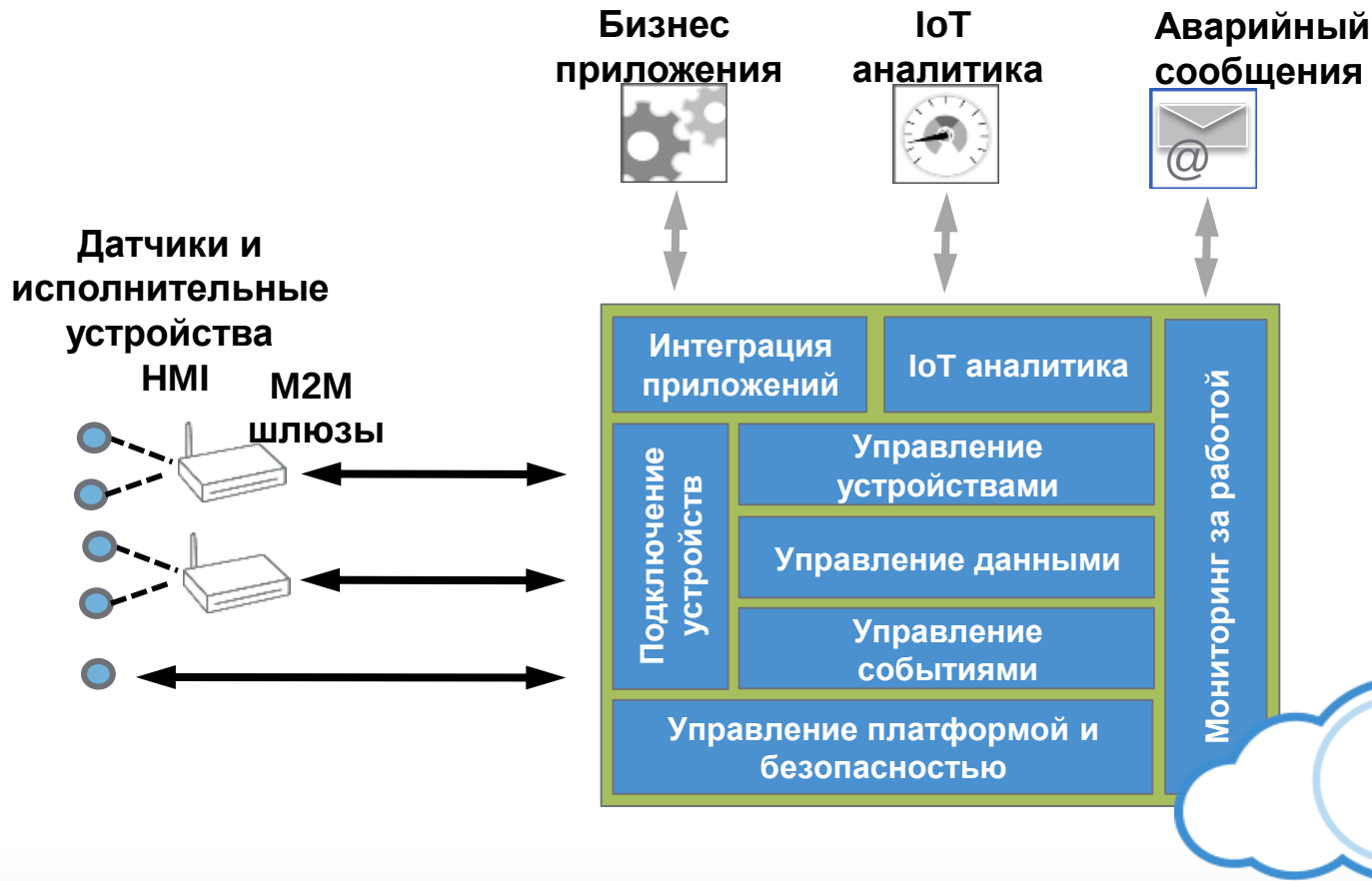














19" стойка



Частное облако



Публичное облако

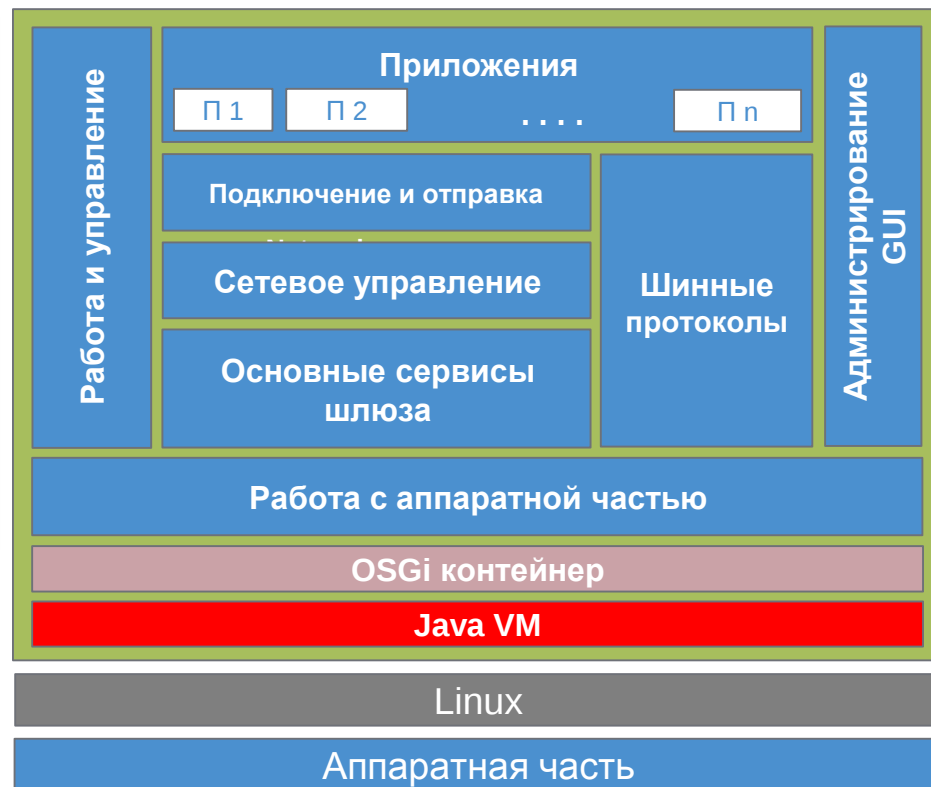


Ключевой преимущества

- M2M/IoT оптимизирована – платформа разработана с нуля для подключения устройств к бизнес приложениям и IoT аналитики.
- Подключение & Управление – Любые типы устройств могут быть безопасно подключены и удаленно управляться через открытые протоколы. Сбор данных и управление через один протокол (MQTT).
- Независимость – Полная развязка производителя данных с получателем через гибкую модель.
- Безопасность – спроектированы для максимальной безопасности и защиты от взлома.
- Управление событием & Аналитика в реальном времени – Сложные статистические правила для сбора и анализа данных в реальном времени, и реагирования на события.
- Улучшенный сервис данных – Децентрализованная распределенная база данных.
- Интеграция различных SIM
- Большой набор API команд – REST APIs, включая PUSH, и интегрированную виртуализацию.
- Администрирование – Web консоли для устройств, SIM, управление данными и пользователями.



**ESF это
OSGi-
базируемой
ПО для
M2M шлюзов**



Шлюз



Преимущества

ESF помогает заказчикам сконцентрироваться на их ключевой компетенции благодаря специализированным программным модулям.

Этот подход помогает партнерам Eurotech быть более конкурентоспособными:

- Снижение времени разработки → Быстрое время готовности продукта
- Фокус на приложении → Дифференцирование Ваших предложение и продуктов
- Портативный, надежный код → Высокое качество ПО
- Требуется меньше ресурсов → Снижение стоимости разработки
- Виртуализация → Лучшая защита инвестиций
- Более детерминированное исполнение проекта → Выход продукта в срок
- Стандартное → Проверенное решение, защита инвестиций
- Удаленное управление → Увеличение жизненного цикла продукта

- Становится более эффективным
 - Базируется на данных в реальном времени
 - Снижение цены и простоев - техобслуживание
- Улучшает продукты и сервисы
 - Открывает новые пути по работе с заказчиками
 - Повышается удовлетворенность заказчиков
- Открыто к новым возможностям бизнеса
 - Трансформирует Ваш бизнес
 - Находит дополнительные возможности для получения денег
- Повышение оперативности
 - Быстрое время на рынок – предложение быстрее Ваших конкурентов
 - Позволяет небольшим изменениям делать большое влияние
- Масштабируемость
 - До крупного бизнеса
 - До малого бизнеса

Компактный размер

Низкое энергопотребление

Широкий функционал

Невысокая цена



Маленький размер

Хороший функциональный набор

Низкое энергопотребление

Невысокая цена



Маленький размер

Широкий функциональный набор

Низкое энергопотребление

Невысокая цена





Небольшой размер

Высокая производительность

Широкий функциональный набор





ReliaGATE 10-05



ReliaGATE 10-11



ReliaGATE 10-20



ReliaGATE 20-25

Железнодорожное исполнение,
соответствие EN50155

Высокая производительность

Широкий функциональный набор

IP65



Железнодорожное исполнение,
соответствие EN50155

Высокая производительность

Процессор до Intel Xeon D-1519
1.5 ГГц

ОЗУ до 32 ГБайт

Широкий функциональный набор





**CPU-161-18 Xeon D-15xx COM
Express Compact Type 6**



**CPU-162-22
6th Gen Intel Core - COM
Express Type 6 Basic**



**CPU-521-17
6th Gen Intel Core - Mini-ITX**

Everyware Software Framework (Java/OSGi)



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ
И ВСТРАИВАЕМЫМ СИСТЕМАМ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!