



# Будущее будет таким ...

Облака и интеллектуальные системы  
на службе органов исполнительной власти  
И бизнеса

## Ростелеком





Нью-Йорк, пересечение улиц Бродвей, 5-я авеню и 23-я улицы (1905)



Нью-Йорк, пересечение улиц Бродвей, 5-я авеню и 23-я улицы (1925)

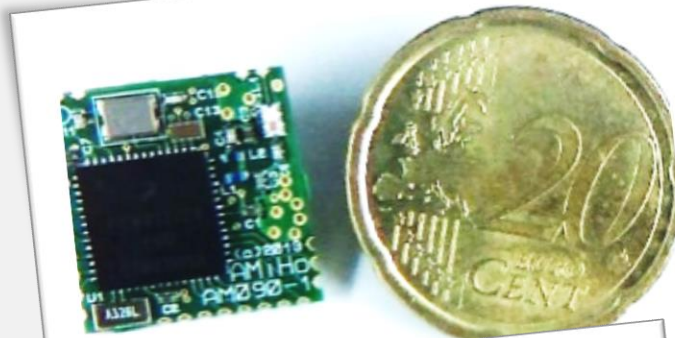
Что  
происходит  
???

Сейчас мы снова находимся на пороге очень быстрых изменений.

Они связаны с инновационным использованием Информационных Технологий

# МегаТренды

1 Дешевые датчики



2 Дешевое хранилище и обработка информации в облаке



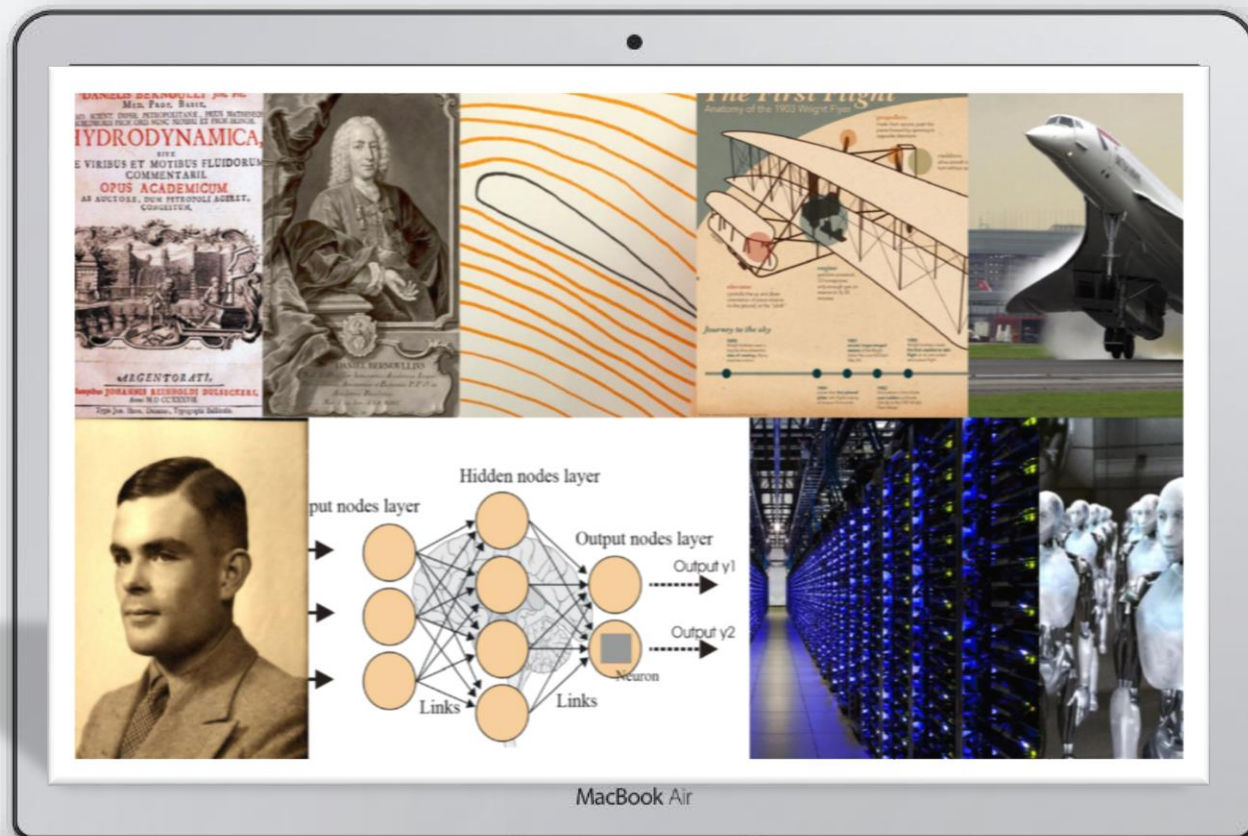
3 Машинный интеллект и большие данные



Ростелеком



# Законы работы крыла



Описаны физиком Бернулли в 18 веке. Но только в 1903 г. братья Райт совместив законы Бернулли с двигателем внутреннего сгорания смогли поднять самолет в воздух. У технологий Машинного обучения, Анализа данных сейчас есть «лошадиные силы облачных вычислений».

Поэтому  
именно  
сейчас!

## Пришло время

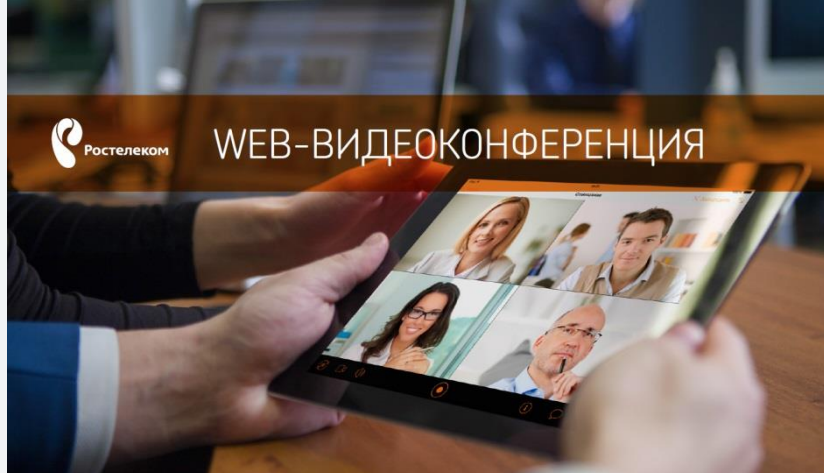
Облачных платформ

Интеллектуальных систем  
принятия решений

Умных городов

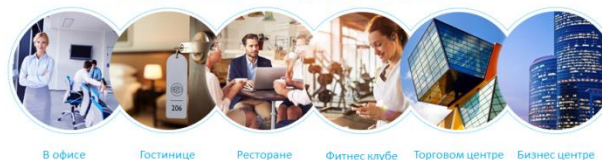
Новой эры автоматизации  
органов власти и бизнеса

# Шаг 1 – Облака на службе бизнеса



## Новые продукты: WIFI HOTSPOT

### ОРГАНИЗУЙТЕ ПУБЛИЧНУЮ WIFI СЕТЬ



### Как это работает?



## Новые продукты: ВИРТУАЛЬНАЯ АТС



Вывод на рынок облачных решений вместо «железа»:

- Быстро разворачиваются
- Быстро учатся
- Экономят бюджет
- Обладают элементами Искусственного интеллекта

## Новые продукты: ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ





# Живой пример – Видеонаблюдение

Было ...

«железное решение»...

снимает видео...

сохраняет картинку...

в целом все... 😊



# Стало облачным...

## Распознавание лиц

- Определение лица в кадре, пола и возраста посетителей
- Подсчет количества уникальных посетителей объекта
- Обнаружение занесенных в базу лиц



## Распознавание а/м номеров

- Распознавание автомобильных номеров в реальном времени
- Создание картотеки номеров, «черных» и «белых» списков
- Поиск распознанных номеров в архиве по заданным параметрам



# Стало облачным...

## Подсчет посетителей

- Оценка проходимости объекта наблюдения
- Корректировка рабочих графиков персонала на основе данных о посещаемости
- Оценка эффективности проводимых маркетинговых акций



## Оставленные предметы

- Возможность задать зону для поиска предметов
- Настройка максимального и минимального размер объекта
- Получение сигнала в случае срабатывания детектора



# Стало облачным...

## Контроль очереди

- Оценка загруженности точек обслуживания клиентов
- Определение количества людей в очереди
- Предупреждает о превышении заданного порогового значения длины очереди



## Контроль сотрудников

- Определяет присутствие сотрудников на рабочих местах, а также времени начала и окончания их работы
- Возможность выделить несколько областей наблюдения

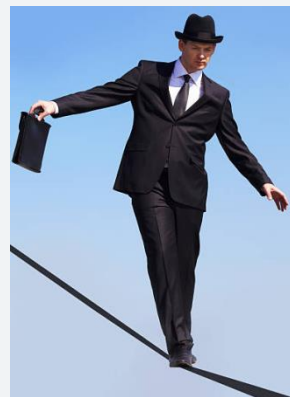


# Единый центр экономической безопасности

## Шаг 2 – Отраслевые решения для ОГВ



Коррупция



Конфликт интересов



Ненадежный исполнитель



Нарушение конкуренции

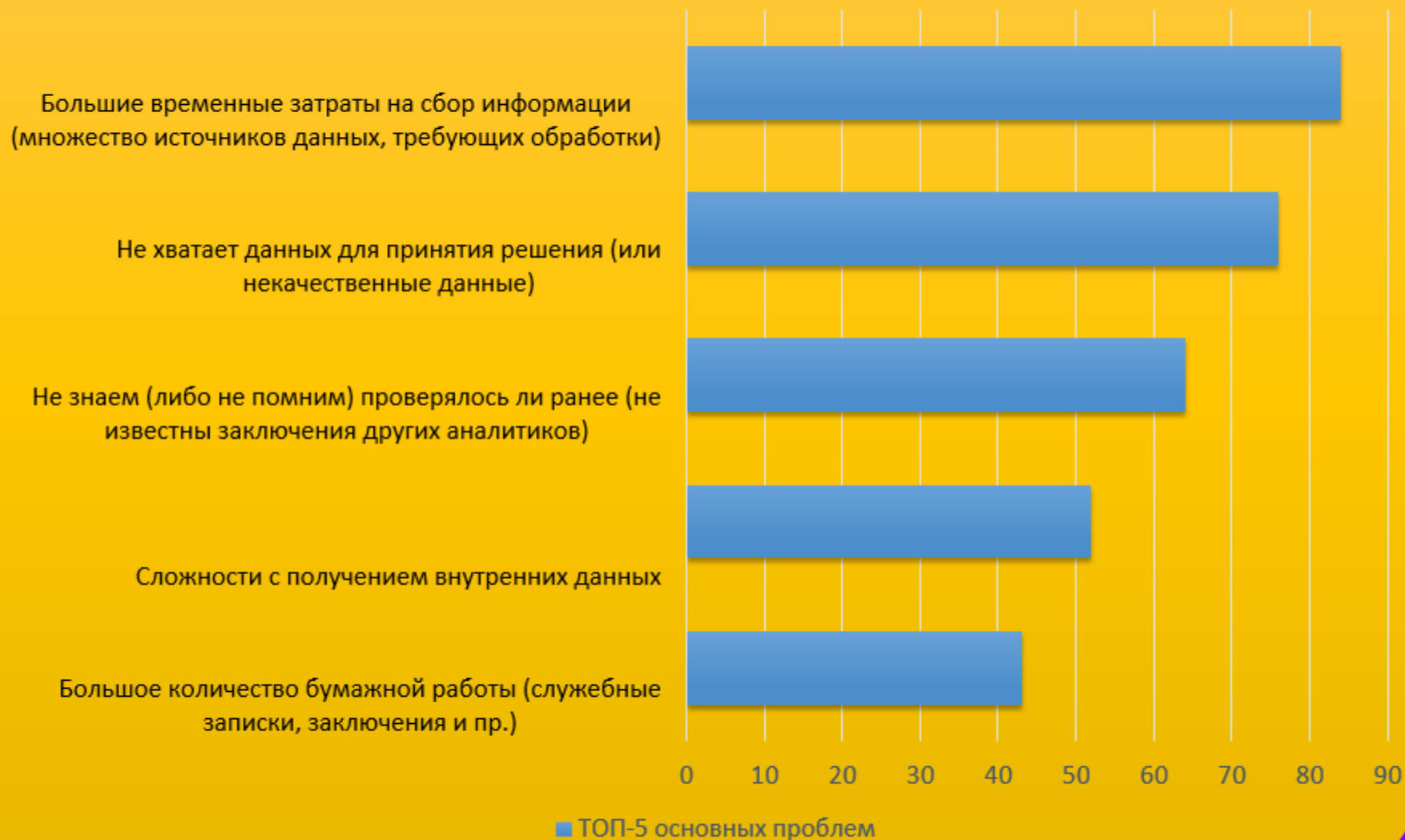


Отсутствие контроля  
за закупочной деятельностью

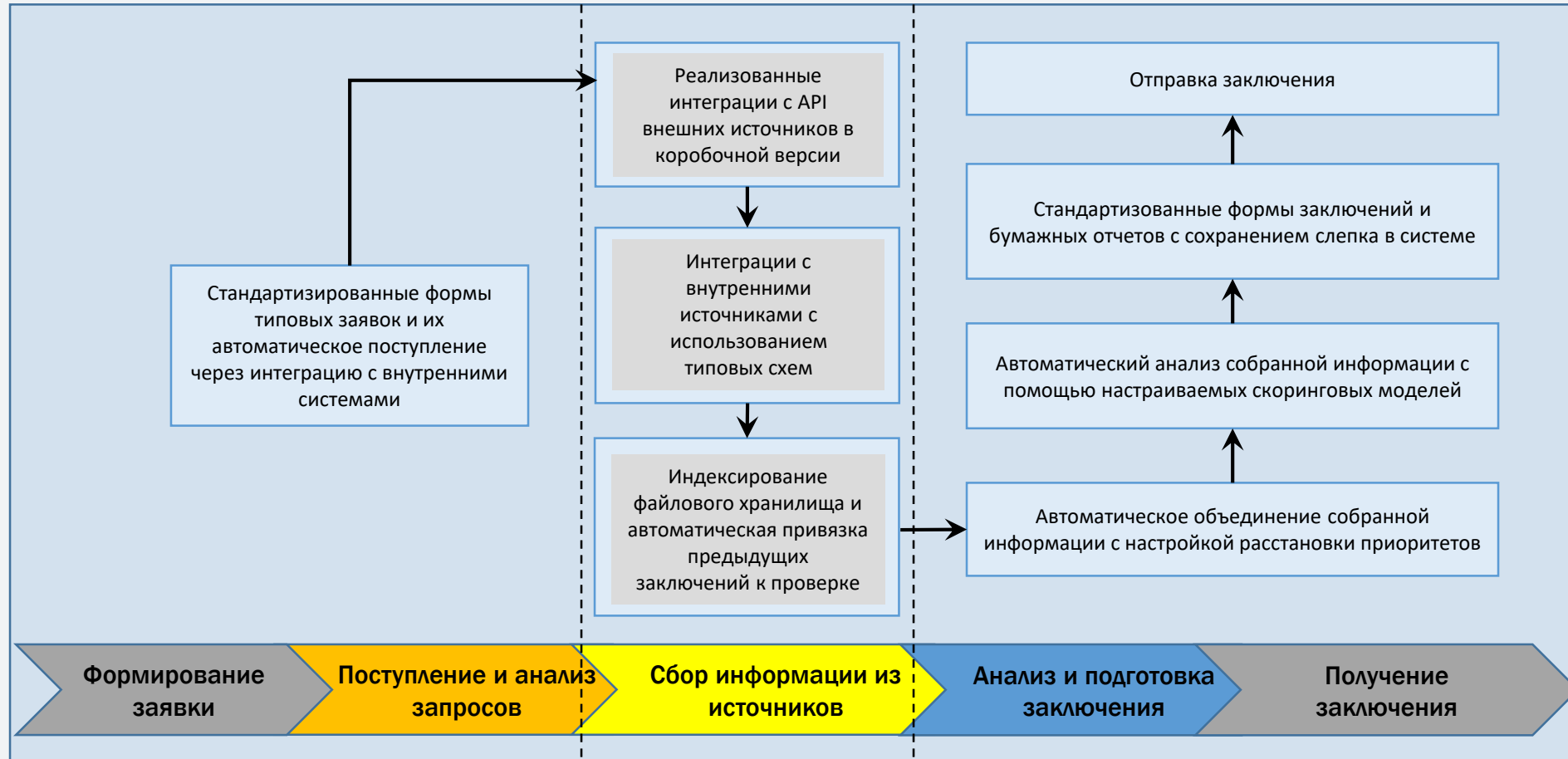
# Как все устроено...



## ТОП-5 ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМ ЭБ



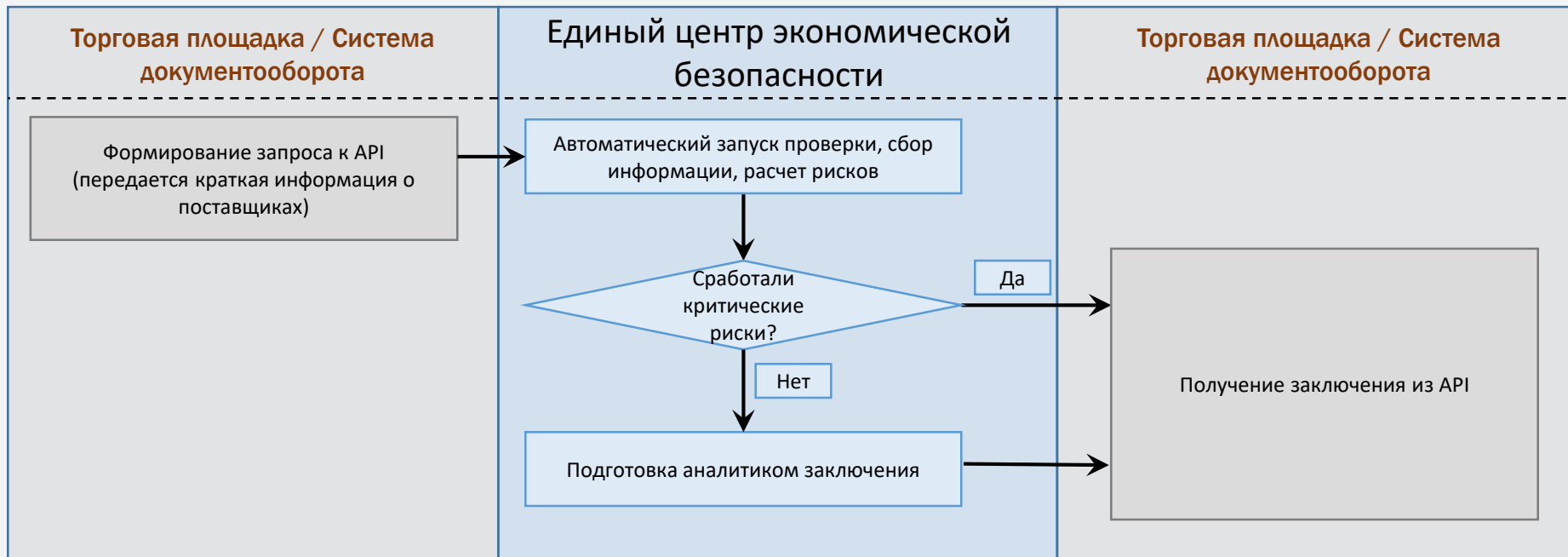
# Автоматизированный рабочий процесс





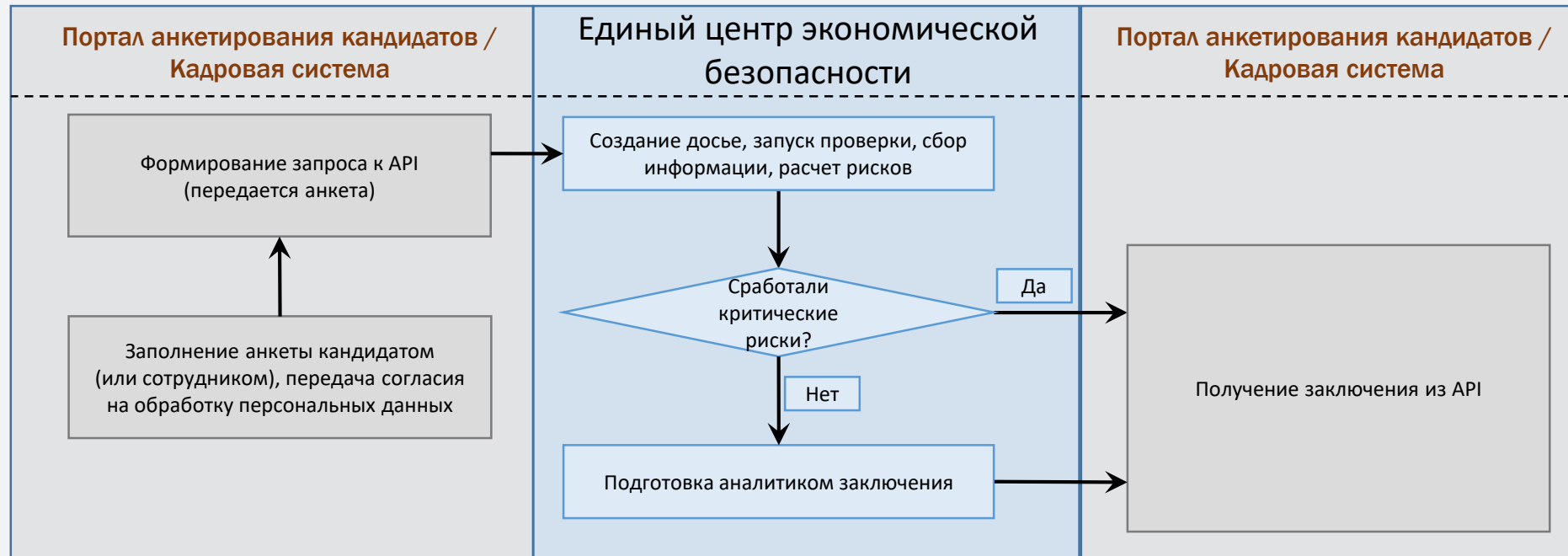
# Автоматизированный процесс Закупок

- Проверка уже проведенных закупок на признаки наличия коррупционной составляющей;
- Проверка планируемых закупок для предотвращения коррупции;
- Проверка контрагентов.



# Автоматизированный процесс проверки сотрудников

- Проверка сотрудников на признаки наличия конфликта интересов;
- Проверка соискателей перед приемом на работу для предотвращения конфликтов интересов.



# Подготовка рискованных моделей

**Оценка рисков при бизнес-взаимодействии**

**ООО "СМП-801"** -145

Дата расчета рисков: 05.04.2016  
Риск-модель: Стандартная рискованная модель, версия: 1149  
Источники данных: ИНТЕГРУМ (обновлен 05.04.2016)  
ЕГРЮЛ (обновлен 05.04.2016)  
ПРИМА-ИНФОРМ (обновлен 05.04.2016)  
Состояние: Действующая  
Регион: Московская область  
Руководитель: Минаков Виталий Михайлович  
Основной вид деятельности: 45.21 - Производство общестроительных работ

**Негатив** | **Корректировка** | **Результаты проверок**

Оценка	Риск-фактор скоринговой модели	Значение риск-фактора	
<b>Анализ оперативной деятельности</b>			
-5	<b>Упоминание в картотеке арбитражных дел</b>	Найдены по идентификатору	
	Найдены арбитражные дела по идентификатору компании. Всего: по идентификатору - 4, по названию и региону - 0, по названию - 0.		
-5	<b>Долговая нагрузка превышает его выручку</b>	Да	
	По данным за последний 2014 год долговая нагрузка юридического лица превышает его выручку: 19 733 000,00 - 46 886 000,00 = -27 153 000,00.		
-1	<b>Упоминание в банке данных исполнительных производств ФССП</b>	Найдены по названию	
	Найдены исполнительные производства по названию компании. Всего: по идентификатору - 0, по названию и региону - 0, по названию - 1.		
<b>Анализ регистрационных данных</b>			
	Сведения о размере уставного капитала	тысяч 10000 руб	

Заккрыть

## Особенности рискованных моделей

Рискованных моделей может быть множество (без ограничений)

Рискованная модель может быть настроена под пользователя, подразделение, отрасль и т.д.

Риски могут использовать все данные поступающие в систему (от финансовых показателей до структуры владения)

С помощью рискованных моделей можно достигнуть 100%-ной автоматизации выполнения заявок

В рискованную модель можно закладывать стоп-факторы с однозначным отказом

Индикаторы рискованных моделей настраиваются (цвет, диапазон значений, приоритеты данных и т.д.)

С помощью рискованных моделей может быть создана рейтинговая система предприятия с градацией на категории (А, В, С, Д, Е)



# Что дает в итоге (результат)

Контроль за коррупционной составляющей в деятельности ОГВ

Контроль за конфликтами интересов служащих ОГВ

Контроль за исполнителями контрактов

Единое пространство для работы с едиными стандартами проверок

Автоматизированное взаимодействие с внутренними информационными системами

Минимальное время на одну проверку и высокое качество проверок

Своя база по физическим и юридическим лицам с уникальными сведениями

Отсутствие зависимости от текучки персонала в экономической безопасности



# Шаг 3 – Биометрия

## Отказ от физических и логических носителей

Карты, ключи, пропуска, билеты, флешки, логины, пароли, ЭЦП, другое

## Повышение уровня безопасности

Нас самих очень сложно подделать, в отличие от связки логин/пароль

## Новый уровень онлайн транзакций

Банковские, услуги, онлайн оплата, проход в зоны доступа, ESIM

## Реальный маршрут к электронным документам

Паспорт, виза, права, другое



Будущее будет  
таким ...

Каким мы сделаем  
его сами !



С уважением  
к вашему  
делу



**Ростелеком**