

# **Антимонопольные расследования в эпоху больших данных**

Тель-Авив, октябрь 2018 г.

## Цифровизация трансформирует бизнес

«Если меняется содержание конкуренции, то могут меняться содержание и формы антиконкурентных отношений»

Компании адаптируются к новой эпохе

Конкуренция начинает определяться не продуктами, а платформами

Данные становятся ключевым стратегическим активом

Границы отрасли размываются

Тенденция расширения как продуктовых, так и географических границ рынка

## **Big Data**

в антиконкурентных целях, для ограничения конкуренции и вытеснения конкурентов с рынка «Цифровые» картели и манипулирование ценами, основанные на результатах анализа больших данных

Реализация сговоров на

Использование доступа к большим данным

торгах посредством аукционных роботов (алгоритмов, ПО)

повышение эффективности своей деятельности

- ООО «ЛГ Электроникс Рус»
- Установление рекомендованных цен и контроль за установленными ценами
- Сбор и анализ информации о ценах
- Склонение к соблюдению рекомендованных цен
- Контроль за ценообразованием конкурентов

## Рынок



- «Цифровые» сговоры на торгах
- Дела по сговорам на торгах с использованием электронных аукционных роботов
- Всего выявлено около 2000 аукционов, прошедших с использованием аукционных роботов и имеющих признаки нарушения антимонопольного законодательства
- Расследования по сговорам на торгах с использованием специального ПО

# Торги



## Инструменты

- Многопараметрическая система выявления и доказывания сговоров на торгах:
- Анализ торгов с использованием открытых баз данных, а также сведений, представленных по запросам антимонопольного органа
- Выявление от 1 до 50 признаков нарушения антимонопольного законодательства
- Дистанционность процесса выявления и доказывания сговоров на торгах

- Использование математического моделирования;
- Использование передовых технологий анализа больших данных;
- Разработка и внедрение автоматизированной системы по выявлению и доказыванию картелей и иных антиконкурентных соглашений

Сегодня



Завтра



Формирование запроса в ФНС, банки, интернетпровайдеры Анализ ответов (Критерии II)

Скрининг документации из личных кабинетов участников закупок (Критерии III)

Скрининг данных Единой информационной системы в сфере закупок и электронных торговых площадок (Критерии I)



AntiCartel

Скрининг web-данных (Критерии IV) Формирование итогового документа

#### КРИТЕРИИ I (скрининг по сферам и регионам)

- 1. Минимальное снижение 0-2%
- 2. Попеременная победа участников
- 3. Победа одного и того же участника
  - 4. Одинаковые ІР/МАС адреса
- 5. Одинаковые эл.адреса, адреса, ЭЦП
- 6. Даты / время загрузки заявок / шагов

#### КРИТЕРИИ III (скрининг электронных документов)

- 1. Авторство заявок / аукционной документации
  - 2. Сходство текстов заявок
- 3. Дата/время создания заявок

#### КРИТЕРИИ II

#### (связи между хоз.субъектами)

- 1. Учредители;
- 2. Фактические адреса; 3.Иные.

## КРИТЕРИИ IV (скрининг web-данных)

- 1. Связи между физ.лицами
- 2.Связи между хоз.субъектами

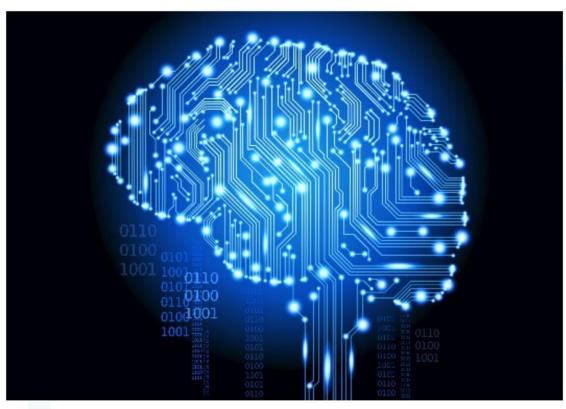
#### ПРОЕКТ «БОЛЬШОЙ ЦИФРОВОЙ КОТ»

Программное обеспечение (веб-сервис), установленное на ПК сотрудников Управления по борьбе с картелями, позволяющее в автоматическом режиме по закрытым каналам связи получать объем данных (ЭТП, ФНС, интернет) и анализировать его на предмет соответствия заданным критериям, посредством чего выявлять картели (или иные антиконкурентные соглашения), формировать доказательственную базу и в автоматическом режиме формировать шаблон итогового документа.

3. Автоматическое формирование итогового документа (докладная, анализ рынка, решение по делу)

1. Выявление картеля в автоматическом режиме

### Первые шаги



Отдел цифровых расследований

Создание специализированного подразделения в целях расследования дел о картелях и иных антиконкурентных соглашениях в цифровой сфере

## Спасибо за внимание!



www.fas.gov.ru en.fas.gov.ru



@rus.fas



fas\_rus



rus\_fas
fas\_rf (english)



FASvideoTube



**FAS Russia** 



fas\_time