

# Доступ к конфиденциальным данным: опыт Австралии

## Краткое изложение Рабочего документа 1

Совещание экспертов по модернизации статистического законодательства  
18 ноября 2021 г.

Джордж Холтон, руководитель программы  
Стратегия обработки данных, интеграция и услуги  
Австралийское бюро статистики

Australian Bureau of Statistics  
Informing Australia's important decisions



# Наш опыт до COVID-19

- ▶ Данные сканирования данных супермаркетов (транзакции)
- ▶ Программа была запущена в 2012 году
- ▶ Участвуют крупные супермаркеты (в Австралии их 4)
- ▶ Представлено 25 % "взвешенных цен", составляющих наш индекс потребительских цен
- ▶ Данные предоставляются добровольно, в соответствии с действующими письменными соглашениями
- ▶ Эта система более предпочтительна для супермаркетов, чем предыдущие механизмы сбора данных о ценах
- ▶ Подробная информация о транзакциях, полученная в результате взаимодействия между клиентами и предприятиями, как правило, более подробная, чем данные опросов предприятий

# А затем появился COVID-19

- ▶ Новые статистические условия
  - Экономическая неопределенность
  - Потребность в актуальной информации об экономических мерах реагирования физических и юридических лиц
  - Необходимость понимать закономерности и тенденции перемещения отдельных лиц в режиме реального времени
  - Короткие сроки
  
- ▶ Внимание быстро переключилось на микроданные, хранящиеся в частном секторе
  - Крупнейшие финансовые учреждения (в Австралии 4 основных банка)
  - Крупнейшие розничные предприятия
  - Данные об электричестве и связи

# Какими были наши действия?

- ▶ Главный специалист по статистике Австралии связался с руководителями компаний, чтобы заручиться их поддержкой
- ▶ Была оказана мощная и быстрая поддержка со стороны крупных компаний
- ▶ Две основные темы, которые необходимо решить:
  - (1) механизмы предоставления данных
  - (2) конфиденциальность и неразглашение данных

# Конфиденциальность и неразглашение данных

- ▶ Мы получили только деидентифицированные, совокупные микроданные из частного сектора
- ▶ Они рассматриваются в соответствии с действующим законодательством
- ▶ Конфиденциальность данных защищается нашим законодательством
- ▶ Мы в письменной форме обязались каждой компании:
  - (1) использовать их данные только в качестве входных данных для агрегированных данных
  - (2) никогда не передавать их данные третьим сторонам

# Механизмы предоставления данных

- ▶ Данные предоставляются добровольно - не по требованию законодательства
- ▶ Сочетание существующих соглашений о предоставлении предварительных данных и лицензионных соглашений
- ▶ Нам пришлось обратиться за юридической консультацией по вопросам интеллектуальной собственности и финансовой ответственности
- ▶ Мы согласились принимать данные в любом формате, каким бы он ни был
- ▶ Мы согласились использовать любые защищенные технологии, которую предприятия используют для передачи данных
- ▶ Соглашения были подписаны в течение 2 месяцев после пандемии, охватившей Австралию

# Области применения и преимущества

- ▶ Национальная статистика по инфляции, продажам предприятий, потреблению домашних хозяйств и валовому внутреннему продукту
- ▶ Реакция потребителей и бизнеса на пандемию в режиме реального времени – устойчивость цепочки поставок
- ▶ Более оперативные результаты, чем существующие на сегодняшний день статистические публикации
- ▶ Более детализированные уровни данных
- ▶ Отсутствие бремени поставщика услуг для частных лиц, предприятий или домашних хозяйств
- ▶ Близкое к реальному времени понимание перемещения отдельных лиц и домохозяйств
- ▶ Применение механизмов правительствами для формирования вспомогательной политики

- ▶ Первоначальная гибкость в отношении форматов данных и технологий передачи = быстрое получение сведений во время пандемии
- ▶ Но остаются открытыми вопросы функциональности, которые необходимо решить в ближайшее время:
  - Как мы сотрудничаем с частным сектором на постоянной основе?
  - Как мы адаптируем наши организационные возможности для управления и использования частных микроданных?
  - Как мы адаптируем наш бизнес к более сбалансированному использованию частных микроданных, помимо дополнения к опросам?



# Переход от кризисного режима к обычному ходу деятельности

- ▶ Для сохранения добровольного режима передачи данных ключевым моментом является благополучное состояние наших отношений с поставщиками частных сведений. Каким образом нам поддерживать этот оптимальный уровень?
- ▶ К какой степени зависимости от данных частного сектора и риска безопасности поставки данных мы готовы?
- ▶ Частные компании предлагают модели предоставления прогнозируемых данных и доступа к данным, если нам нужно получить их данные. Приемлемо ли это?
- ▶ Как мы можем снизить нагрузку на частных поставщиков по всем типам данных, которые мы у них запрашиваем?
- ▶ Как мы можем оптимизировать и стандартизировать соглашение о предоставлении данных и процессы управления?
- ▶ Как мы можем стандартизировать конвейер передачи данных для всех поставщиков?

# Адаптация наших возможностей

- ▶ Использование облачных решений для приема, хранения и обработки данных на должном уровне
- ▶ Создание возможностей для работы с данными, которые обновляются с большей регулярностью.
- ▶ Использование данных в качестве общеорганизационного ресурса, а не в качестве исходного ресурса только для одного опроса или продукта
- ▶ Стандартизация многих индивидуальных схем поставок и технологических решений в стандартные системы, используемые повсеместно
- ▶ Разъяснение внутренних ролей и обязанностей по ведению переговоров о предоставлении данных и управлению взаимоотношениями с поставщиками
- ▶ Адекватное финансирование потребностей в управлении данными и технологиях

Спасибо!

