

# ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ БОЛЬШИХ ДАННЫХ:

*между инновационностью  
и конфиденциальностью*

МСЭ | Иссык-Куль | Август 2018

Галина Кучерявая | Директор по правовым вопросам и взаимодействию с госорганами | Beeline | Кыргызстан |

# СФЕРА РЕГУЛИРОВАНИЯ И ОБРАБОТКИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ



## Вчера (1995-2012)

- Деятельность по обработке данных первого поколения
- Законы по защите данных лишь в нескольких странах
- Никакого правоприменения

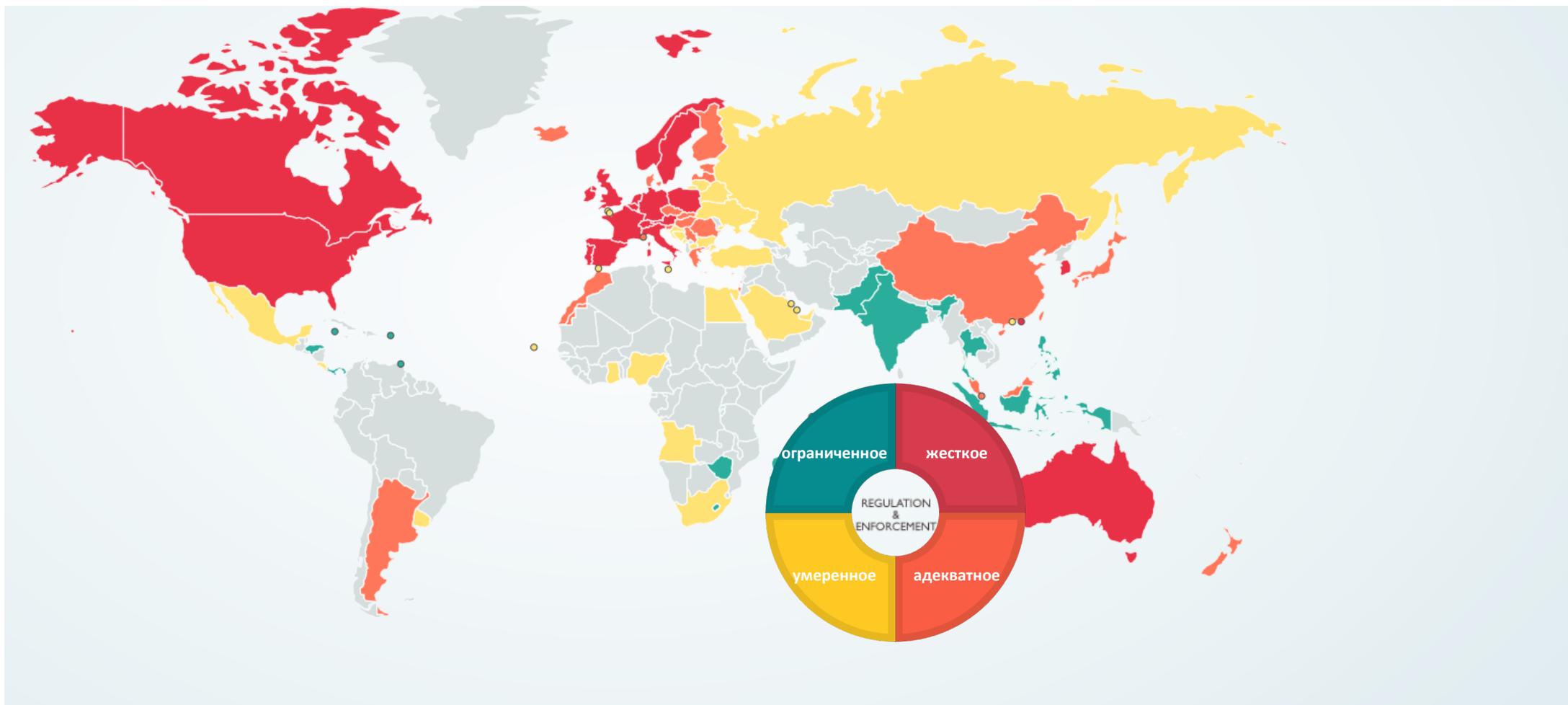
## Сегодня (2013-2018)

- Более сложная и интенсивная обработка данных
- Законы по защите данных во многих странах
- Четкое правоприменение

## Завтра (2018- ...)

- Высокоразвитая деятельность по обработке данных
- Законы по защите данных в большинстве стран / Законы по защите данных второго поколения
- Четкое правоприменение

# СФЕРА РЕГУЛИРОВАНИЯ И ОБРАБОТКИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ



# НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ....

ЧТО ТАКОЕ «БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ»?

ЦЕЛЬ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

РАЗМЕЩЕНИЕ ДАННЫХ

ОБЛАКО, БЕЗОПАСНОСТЬ И КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

# ЧТО ТАКОЕ «БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ»?

- Нет стандартного определения
- Определение компании Gartner как «3-х V» (**V**olume, **V**elocity (speed) & **V**ariety) – Объем, Скорость и Разнообразие
- Мы добавим четвертое **V** (**V**eracity (integrity and accuracy)) - Достоверность (целостность и точность)
- Для Больших данных не обязательно наличие Персональных данных...
- ...но когда речь идет о Персональных данных, то применяются правила конфиденциальности

## ПОЧЕМУ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ ТАК ВАЖНО?



*“Переход к электронному управлению — это ...  
инструмент, который позволит повернуть  
систему государственного и муниципального  
управления в сторону человека, его ценностей  
и потенциала...”*

*Президент С. Жээнбеков*

*Июнь 2018*

# ЧТО ОЗНАЧАЕТ «ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ»?

## ПРАВОВАЯ ОСНОВА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

- Предоставление услуг/ Исполнение договора
- Согласие
- Закон



## ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

### ЧТО ТАКОЕ «ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ»?

*Любая персональная особенность, которая индивидуально или в совокупности идентифицирует физическое лицо прямо или косвенно*

### Что такое обработка?

*Сбор, подготовка, загрузка, доступ, обновления, переводы, сохранение, анонимность и т. д.*

### Роль оператора персональных данных и обработчика данных

*Любая обработка третьей стороной*

### Конфиденциальность

*Учитывать принципы конфиденциальности во всем процессе разработки*

# КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ



Внедрение принципов конфиденциальности при разработке продукта



Минимизация данных – сбор, определение цели и хранение



Псевдонимизация

- Анализ данных со случайными идентификаторами
- Контроль доступа, распределение данных и обязанностей по классификации



# ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ



## Требование о размещении данных в определенной области

Каковы причины для установления места хранения данных?

- Для защиты данных
- Опасение, что иностранные органы власти могут получить доступ к данным
- Опасение, что правоохранительные органы не смогут получить доступ к данным
- Опасение, что регулирующие органы не смогут применить законы против офшорного / облачного провайдера

Можно ли избежать этих проблем без введения требования по месту хранения данных?

- Благодаря правильной технологии и распределению обязанностей облако может быть более безопасным, чем самостоятельные центры сбора данных
- Выбор размещения и надлежащего процесса. Использование шифрования
- Может быть предусмотрено законом и договорами

# ОБЛАКО И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



Каковы наиболее важные факторы для снижения негативных последствий нарушения системы безопасности?

ЗАБЛОГОВРЕМЕННОЕ  
ОБНАРУЖЕНИЕ И  
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ

- Система управления инцидентами

ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА  
СЕТИ И НАЛИЧИЕ  
СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО  
КОНТРОЛЯ ДОПУСКА

- Шифрование  
- Контроль допуска

НАДЛЕЖАЩИЙ ОТБОР  
ПОСТАВЩИКОВ И  
МОБИЛЬНЫХ  
УСТРОЙСТВ

- Оценка безопасности  
- Управление устройствами

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ОБЛАКА И  
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ  
ДАННЫХ НЕ  
ОБЯЗАТЕЛЬНО  
ЯВЛЯЕТСЯ ФАКТОРОМ  
УРОВНЯ  
БЕЗОПАСНОСТИ

# ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ БЕЗОПАСНОСТЬЮ, КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬЮ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМИ



## БЕЗОПАСНОСТЬ

- Защищает конфиденциальность, достоверность и целостность информации



## КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

- Зависит от уровня безопасности
- Обеспечивает законное и правомерное использование, наличие ограничения доступов, минимизацию, прозрачность, точность



## ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

- Конфиденциальность переговоров
- Конфиденциальность данных абонентов

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

