

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

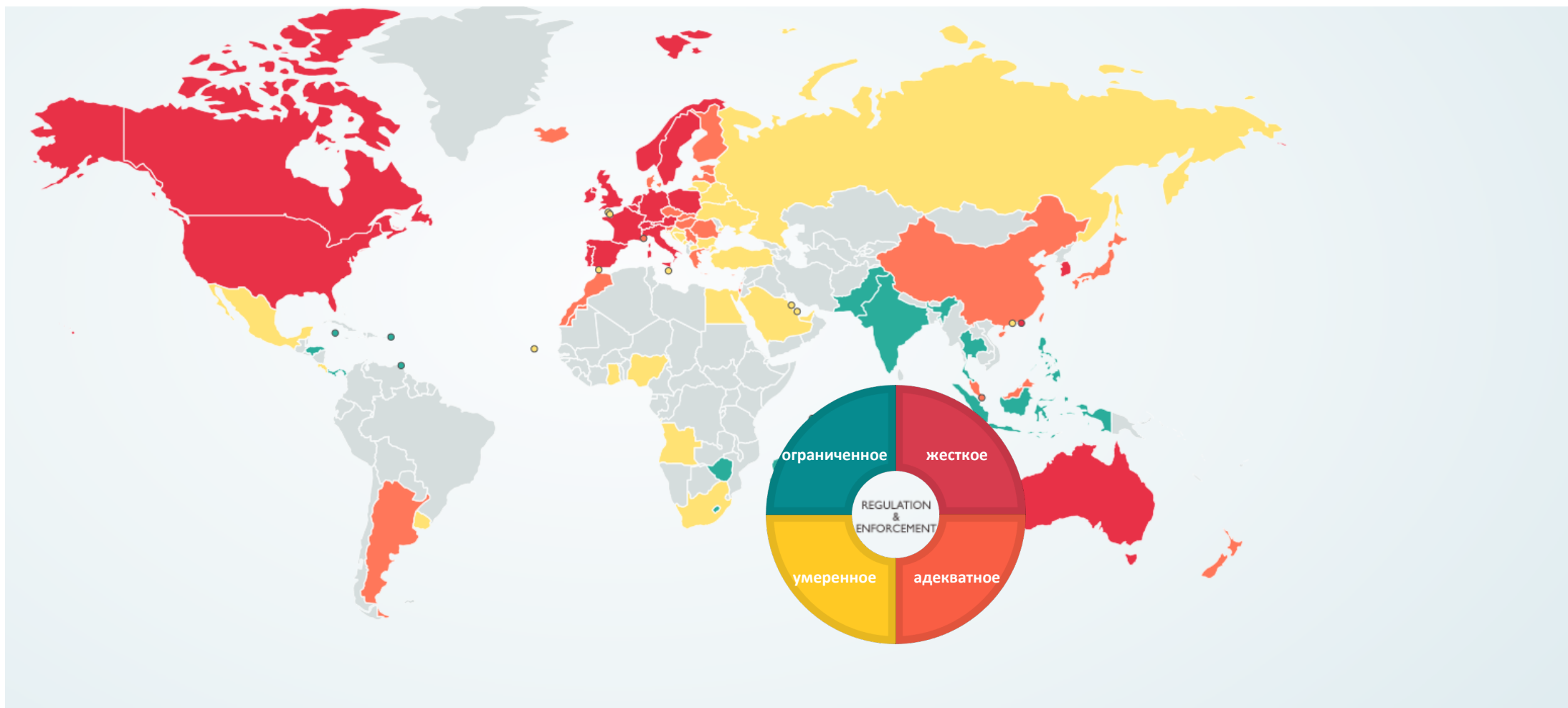
Сегодня (2013-2018)

- 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!

