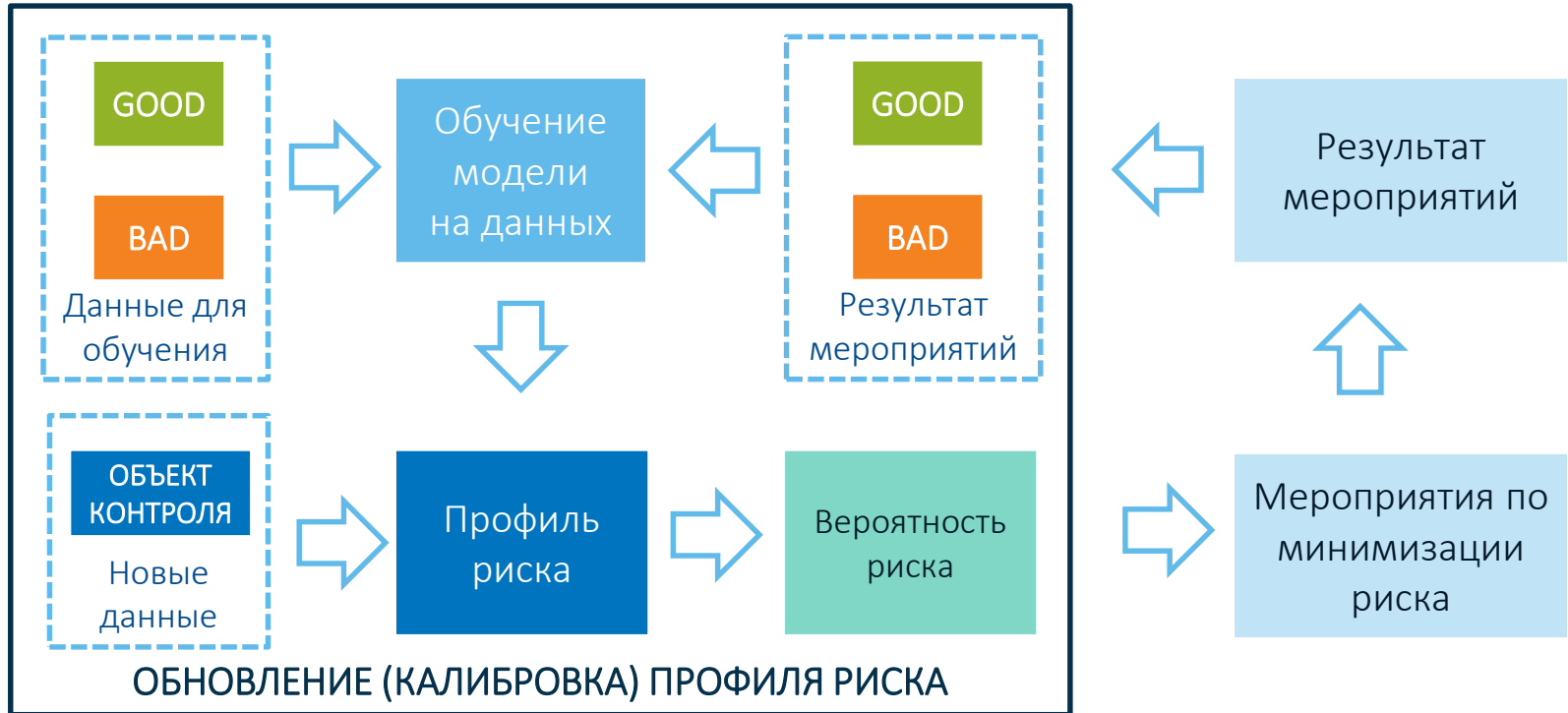




Требования к данным

Для реализации эффективного риск-ориентированного контроля и надзора

Динамическая оценка риска




Динамическая оценка риска

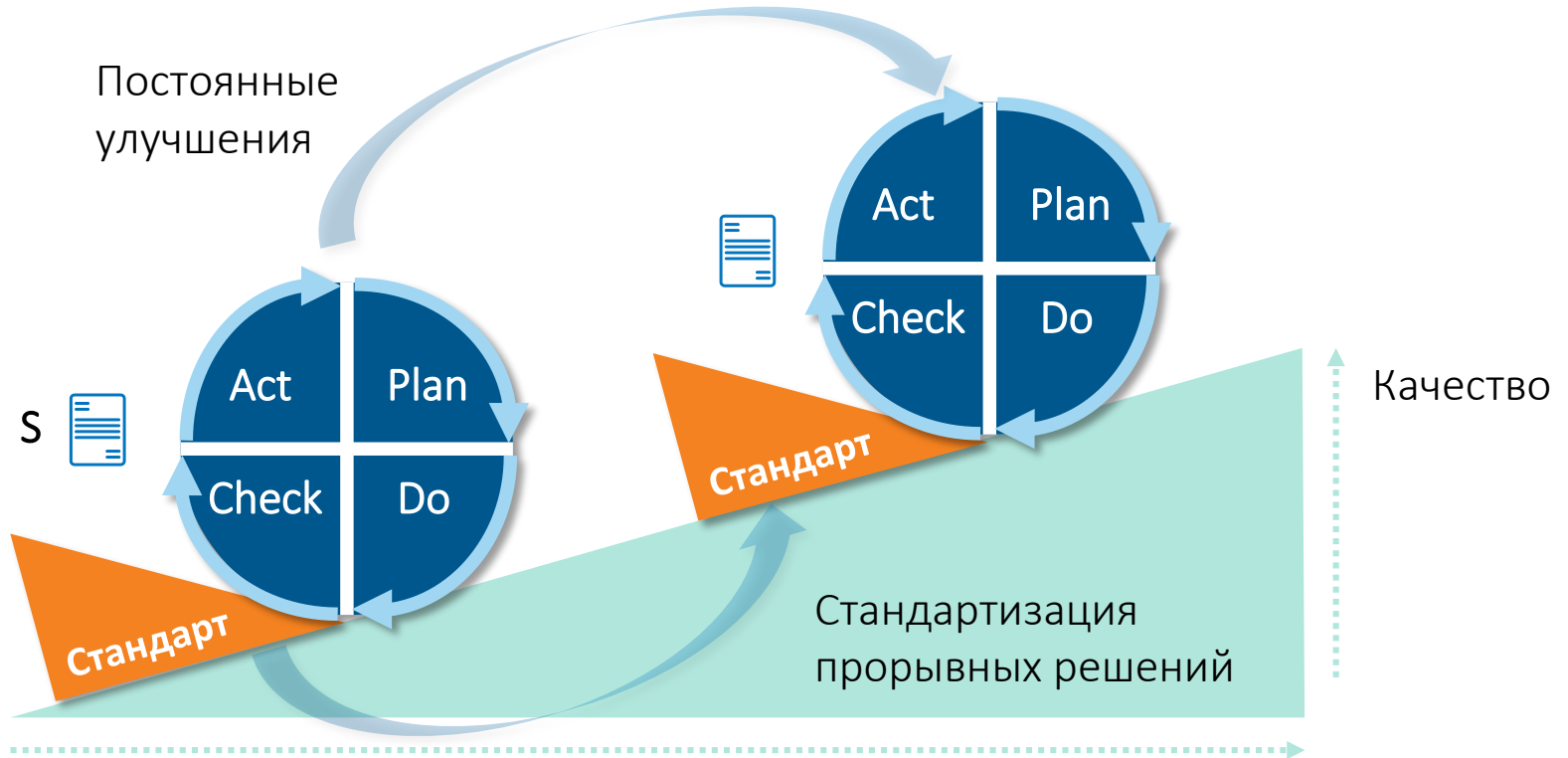



Динамическая оценка = Цикл Деминга - Шухарта



 - данные

Динамическая оценка = Цикл Деминга - Шухарта



 - данные

Данные для реализации РОП



Сведения
об объектах
контроля



Результаты
проверок



Величины
предотвращенного
ущерба

Требования к данным для реализации РОП



Электронная
формализованная
форма



Логический
параметр
«нарушение:
да/нет»



Репрезентативность
сведений

Хранилище данных об объектах контроля

Содержит имеющуюся информацию об объектах контроля из учетных систем и пользовательских таблиц и справочников.

Идентификатор объекта	Характеристика 1
ID0001	Москва

Идентификатор объекта	Признак 2
ID0001	Да

Идентификатор объекта	Вид проверки	Результат проверки
ID0001	Москва	Нарушение
...

Единая витрина данных

Витрина данных объединяет значимую информацию о поведении объектов контроля из различных источников в одном месте.

Идентификатор объекта	Характеристика 1
ID0001	Москва

Идентификатор объекта	...
ID0001	0.3

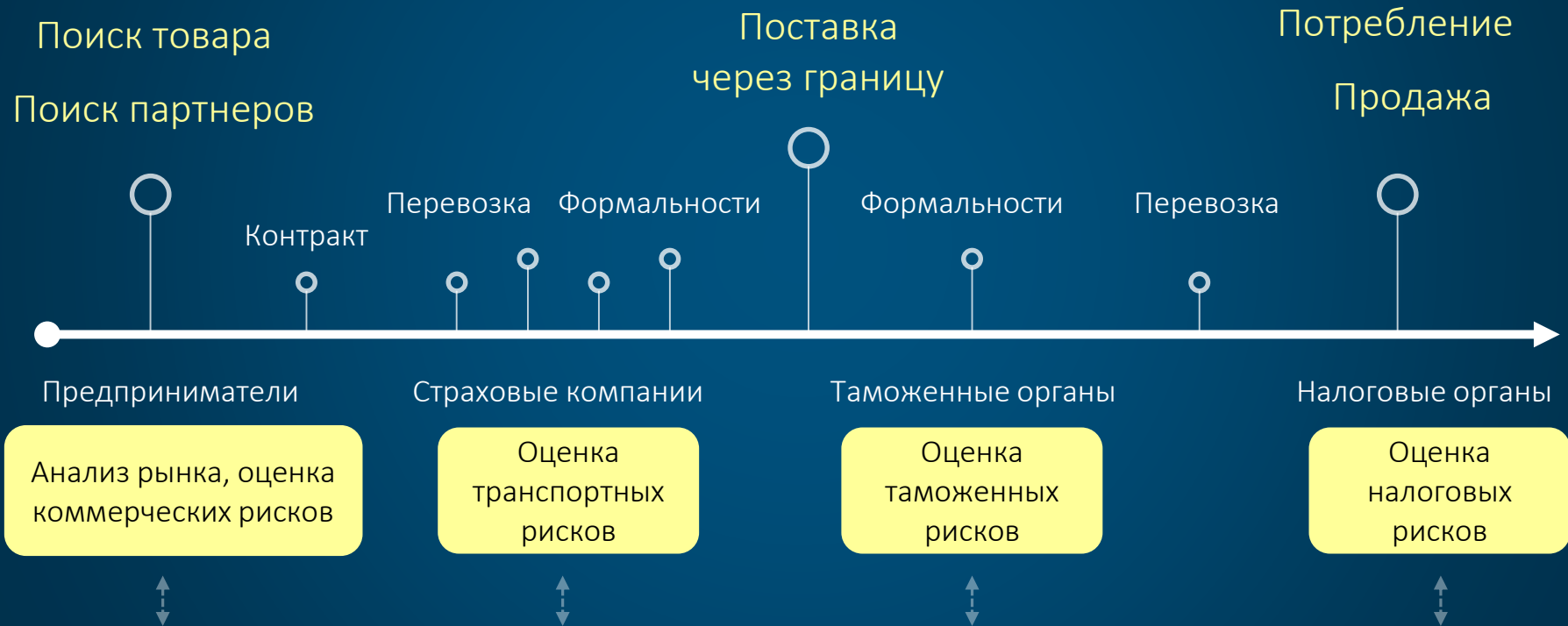
Идентификатор объекта	Признак 2
ID0001	Да

Идентификатор объекта	Характеристика 1	Признак 2	Результат проверки
ID0001	Москва	Да	0.3	3 дня	Нарушение
...

Пример витрины данных

ID объекта (ДТ)	Дата регистрации	Товарная позиция (4 знака кода)	Регион	Признак «Декларант = получатель»	Признак «Товар хранится не там, где декларируется»	Отношение: цена/кг товара к цене/кг по ДТ	Отношение: вес брутто к весу нетто	...	Факт нарушения
10100000/ 010117/00 00111	01.01.2017	6404	77	да	нет	0.1	1.15	...	да
10100000/ 100317/00 00112	10.03.2017	7203	77	нет	да	0.2	1.01	...	нет
...

Технологии Big Data можно применить на всех участках



«Трубопровод» данных (хранилище информации об этапах поставки и документах)



Спасибо за внимание

sas.com